

**Constructia retelelor de canalizare in localitatile Tanatari si Ursoaia cu pomparea apelor uzate in or.
Causeni**

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-2-1.	SPAU-2. Constructii din beton armat (20/24-B-1-CBA)	buc	79 212.78	95 055.34
2	2-2-2.	SPAU-2. Solutii tehnologice (20/24-B-1-TH)	buc	1 565 507.60	1 878 609.12
3	2-2-3.	SPAU-2. Montarea statiei (20/24-B-1-TH)	buc	1 204 280.00	1 445 136.00
4	4-2-1.	Alimenrarea cu energie electrica (20/24-B-AEE)	buc	253 283.35	303 940.02
5	6-2-1.	Sistemul de canalizare (20/24-CE)	buc	4 697 337.58	5 636 805.10
6	7-2-1.	Amenajarea teritoriului (20/24-B-PG)	buc	150 375.41	180 450.49
Total				7 949 996.73	9 539 996.07

**Constructia retelelor de
canalizare in localitatile Tanatari
si Ursoaia cu pomparea apelor
uzate in or. Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
SPAU-2. Constructii din beton armat (20/24-B-1-CBA)

Valoarea de deviz 95 055.34 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 terasament				
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	8.53	1 004.47 0.00	8 568.14 0.00
2	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	100 m3	0.27	1 103.41 0.00	297.92 0.00
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	44.50	5.80 0.00	258.00 0.00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.27	203.96 22.00	55.07 5.94
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16.00	126.15 126.15	2 018.47 2 018.47
6	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	200.00	100.00 0.00	20 000.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
7	AcF03E	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 balast	m3	8.84	564.55 52.05	4 990.66 460.16
8	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	26.88	223.65 122.48	6 011.65 3 292.26
9	pret furnizor	Nota - Solul mineral pentru umplutura din sapatura tranesee pentru pozarea tevilor	m3	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
10	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	8.53	436.01 0.00	3 719.20 0.00
11	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	8.53	1 483.14 540.14	12 651.19 4 607.39
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				58 570.30 10 384.22
		2. Placa de fundatie				
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0.80	1 920.85 355.19	1 536.68 284.15
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1.50	226.58 122.48	339.87 183.72
14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	11.76	30.18 4.10	354.90 48.25
15	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	86.24	29.57 3.49	2 549.75 301.05

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	5.36	62.73 6.43	336.23 34.48
17	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	0.17	255.76 122.12	43.48 20.76
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25, W6 si turnarea cu mijloace clasice	m3	1.00	2 465.71 324.57	2 465.71 324.57
		Total Placa de fundatie Inclusiv salariu				7 626.62 1 196.98

		Total	lei	66 196.92
		Asigurarea sociala	24.00 %	2 779.49
		Transportarea materialelor	2.00 %	265.53
		Total	100.00 +	69 241.94
		Cheltuieli de regie	10.00 %	6 924.19
		Total	100.00 +	76 166.13
		Beneficiu de deviz	4.00 %	3 046.65
		Total	100.00 +	79 212.78
		TVA	20.00 %	15 842.56
		Total deviz: Inclusiv salariu		95 055.34 11 581.20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
canalizare in localitatile Tanatari
si Ursoaia cu pomparea apelor
uzate in or. Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
SPAU-2. Constructii din beton armat (20/24-B-1-CBA)**

Valoarea de deviz 95 055.34 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.	7123010010200	Betonist	h-om	8.97	61.24	549.32
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5.41	61.24	331.30
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	51.652	61.24	3 163.17
4.	7136080025001	Montator	h-om	0.563	61.24	34.48
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.339	61.24	20.76
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	108.292	61.24	6 631.80
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6.372	61.24	390.21
8.	9312040019600	Sapator	h-om	7.514	61.24	460.16
		Total manopera				11 581.20

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.001	525.00	0.53
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.553	525.00	290.33
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.619	375.00	232.12
4.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	9.061	500.00	4 530.50
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.009	10.00	0.09
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.086	4 500.00	387.00
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.454	4 500.00	2 043.00
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.029	4 500.00	130.50
9.	2010237318750	Distantieri	buc	14.70	1.00	14.70
10.	2320166200676	White spirit	kg	0.017	45.00	0.77
11.	2320187315789	Decofrol	kg	3.406	25.00	85.15
12.	2412126100010	Minu de plumb	kg	0.108	33.00	3.56
13.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0.097	155.00	15.04
14.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0.043	135.00	5.80
15.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0.009	95.00	0.85
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	231.896	2.50	579.74
17.	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25, W6	m3	1.056	1 850.00	1 953.60
18.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.034	5.00	0.17
19.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	12.054	25.00	301.35
20.	27106022000101	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	88.396	25.00	2 209.90
21.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2.838	30.00	85.14
22.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.98	30.00	29.40
23.	2811236309900	Confectii metalice	kg	5.63	40.00	225.20

24.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3.406	30.00	102.18
25.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0.054	60.00	3.24
26.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1.419	30.00	42.57
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.388	10.00	3.88
Total materiale de construcții						13 276.31

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.054	100.00	5.40
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0.48	450.00	216.00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18.094	490.00	8 866.06
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9.298	400.00	3 719.20
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.108	450.00	48.60
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.32	100.00	32.00
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.60	100.00	60.00
8.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.26	100.00	26.00
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	80.438	100.00	8 043.80
10.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	200.00	100.00	20 000.00
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.429	150.00	64.35
12.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1.032	250.00	258.00
Total utilaje de construcții						41 339.41

Total	lei	66 196.92
Asigurarea sociala	24.00 %	2 779.49
Transportarea materialelor	2.00 %	265.53
Total	100.00 +	69 241.94
Cheltuieli de regie	10.00 %	6 924.19
Total	100.00 +	76 166.13
Beneficiu de deviz	4.00 %	3 046.65
Total	100.00 +	79 212.78
TVA	20.00 %	15 842.56

Total deviz:

95 055.34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de canalizare in
localitatile Tanatari si Ursoaia cu pomparea
apelor uzate 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 terasament				
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			1 004.47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	0.00
						1 004.47
2	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	100 m3			1 103.41
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	0.00
						1 103.41
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5.80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0232	250.00	0.00
						5.80
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203.96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	61.24	22.00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	525.00	1.96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			126.15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	61.24	126.15
6	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			100.00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1.0000	100.00	0.00
						100.00
7	AcF03E	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 balast	m3			564.55
	9312040019600	Sapator	h-om	0.8500	61.24	52.05
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1.0250	500.00	512.50
8	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			223.65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	61.24	11.02
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.8200	61.24	111.46
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0500	30.00	1.50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.1000	30.00	3.00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1200	30.00	3.60
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	25.00	3.00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0030	4 500.00	13.56
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	4 500.00	4.52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0160	4 500.00	71.99
9	pret furnizor	Nota - Solul mineral pentru umplutura din	m3			0.00

1	2	3	4	5	6	7
		sapatura transeee pentru pozarea tevilor				0.00
10	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			436.01
						0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.01
11	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			1 483.14
						540.14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	61.24	540.14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
		2. Placa de fundatie				
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 920.85
						355.19
	7123010010200	Betonist	h-om	5.1500	61.24	315.39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	61.24	39.80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287.0000	2.50	724.67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	375.00	290.15
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6850	525.00	362.91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.92
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.3250	100.00	32.50
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	450.00	112.50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			226.58
						122.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	61.24	11.02
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.8200	61.24	111.46
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0500	30.00	1.50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.1000	30.00	3.00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1200	30.00	3.60
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	25.00	3.00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0030	4 500.00	15.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	4 500.00	6.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0160	4 500.00	72.00
14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			30.18
						4.10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0640	61.24	3.92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	61.24	0.18
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.63
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
15	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			29.57
						3.49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0540	61.24	3.31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	61.24	0.18
	27106022000101	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.63
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			62.73
						6.43
	7136080025001	Montator	h-om	0.1050	61.24	6.43
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1.0400	40.00	42.01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0200	33.00	0.66
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0.0100	60.00	0.60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	150.00	12.01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.01
17	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea	m2			255.76
						122.12

1	2	3	4	5	6	7
		bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.5000	61.24	122.12
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0.5700	155.00	88.47
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0.2500	135.00	34.12
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0.0500	95.00	5.00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.2000	5.00	1.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	10.00	0.53
	2320166200676	White spirit	kg	0.1000	45.00	4.53
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25, W6 si turnarea cu mijloace clasice	m3			2 465.71 324.57
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	61.24	297.01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	61.24	27.56
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25, W6	m3	1.0250	1 850.00	1 953.60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	10.00	1.54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	450.00	126.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor de
canalizare in localitatile Tanatari
si Ursoaia cu pomparea apelor
uzate in or. Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-2
SPAU-2. Solutii tehnologice (20/24-B-1-TH)

Valoarea de deviz 1 878 609.12 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	24.93	2 151.11 0.00	53 627.07 0.00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	9.00	398.06 398.06	3 582.54 3 582.54
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1.17	2 337.34 0.00	2 734.69 0.00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	193.05	7.68 0.00	1 481.75 0.00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.17	204.27 22.03	239.00 25.78
6	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	684.00	18.98 18.98	12 985.33 12 985.33
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	684.00	46.93	32 100.12

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			45.93	31 416.12
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	18.09	436.00 0.00	7 887.20 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	18.09	1 483.14 540.14	26 829.99 9 771.09
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	249.30	35.00 0.00	8 725.50 0.00
		Total Terasament Inclusiv salariu				150 193.19 57 780.86
		1.2. Conducte si armaturi				
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 (20%)	m2	178.00	31.95 18.37	5 686.60 3 270.22
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 (80%)	m2	711.00	19.22 18.37	13 666.99 13 062.49
13	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219 x 7.0 mm	m	33.00	1 229.18 93.70	40 562.82 3 092.01
14	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC	m	2 136.00	268.60	573 728.14

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201:2024 ANEXA C) teava va fi marcata laser si va contine QR Code			34.78	74 299.30
15	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201:2024 ANEXA C) teava va fi marcata laser si va contine QR Code.	m	33.00	468.64 69.94	15 465.09 2 307.89
16	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201:2024 ANEXA C) teava va fi marcata laser si va contine QR Code	m	15.00	110.51 11.15	1 657.59 167.18
17	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	9.00	20.82 20.82	187.39 187.39
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 184.00	18.29 4.29	39 938.37 9 362.37
19	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	2 184.00	0.45 0.25	985.14 548.34
20	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0.932	2 065.73 349.11	1 925.26 325.37
21	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc	4.00	2 236.25 235.78	8 945.00 943.10
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10,	buc	4.00	2 360.00 54.50	9 440.01 218.01

1	2	3	4	5	6	7
		pana cauciucata (8 gauri)				
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	12.00	1 850.83 54.50	22 210.00 654.04
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN80	buc	6.00	2 353.00 54.50	14 118.02 327.02
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc	4.00	2 861.67 54.50	11 446.69 218.01
26	SA29C	Reductie concentrica din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm, PN10	buc	4.00	1 334.40 235.78	5 337.59 943.10
27	AcA23A	Imbinarea cu flansa oarba a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN80	buc	1.00	791.63 35.52	791.63 35.52
28	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-6 atm	buc	1.00	429.00 24.50	429.00 24.50
29	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila din PEID RC PE100 D125/90	buc	1.00	918.11 99.21	918.11 99.21
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L1=180 (+/-30) mm	buc	8.00	2 757.08 54.50	22 056.67 436.03
31	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	16.00	435.62 49.60	6 969.96 793.67
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc	16.00	503.41 62.47	8 054.57 999.44
33	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	8.00	347.69 61.24	2 781.54 489.92
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm	buc	8.00	386.02 35.52	3 088.20 284.15
35	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90° PEID RC PE100 D125	buc	3.00	958.31 99.21	2 874.92 297.63

1	2	3	4	5	6	7
36	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D125	buc	2.00	446.66 99.21	893.32 198.42
37	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D125	buc	3.00	690.25 99.21	2 070.76 297.63
38	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D125	buc	3.00	690.25 99.21	2 070.76 297.63
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				818 300.14 114 179.59
		1.3. Camine elemente prefabricate				
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0.05	702.80 61.20	35.14 3.06
40	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0.15	2 055.60 471.53	308.34 70.73
41	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum	m2	1.50	40.28 2.45	60.42 3.67
42	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate, strat superior cu (6,60 kg/m2), lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	1.50	170.42 29.39	255.63 44.09
43	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0.75	1 946.36 649.15	1 459.77 486.86
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc	1.00	864.00 0.00	864.00 0.00
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc	1.00	738.00 0.00	738.00 0.00
46	AcE10A1	Elemente din beton armat	buc	1.00	924.00	924.00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ-10-9			0.00	0.00
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚII1-10- 1	buc	1.00	864.00 0.00	864.00 0.00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc	1.00	288.00 0.00	288.00 0.00
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc	1.00	444.00 0.00	444.00 0.00
50	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	19.68	1 929.36 590.35	37 969.73 11 618.15
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-15	buc	12.00	1 728.00 0.00	20 736.00 0.00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-6	buc	16.00	1 038.00 0.00	16 608.00 0.00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9	buc	4.00	1 614.00 0.00	6 456.00 0.00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9a	buc	12.00	1 614.00 0.00	19 368.00 0.00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚII1-15-1	buc	12.00	1 728.00 0.00	20 736.00 0.00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc	32.00	288.00 0.00	9 216.00 0.00
57	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r	buc	12.00	444.00	5 328.00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3			0.00	0.00
58	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	2.19	2 049.72 541.37	4 488.89 1 185.60
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20	buc	1.00	3 450.00 0.00	3 450.00 0.00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc	1.00	1 842.00 0.00	1 842.00 0.00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc	1.00	2 532.00 0.00	2 532.00 0.00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-1	buc	1.00	3 450.00 0.00	3 450.00 0.00
63	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI O-1	buc	3.00	288.00 0.00	864.00 0.00
64	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	1.00	444.00 0.00	444.00 0.00
65	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	5.00	1 950.00 0.00	9 750.00 0.00
66	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0.25	2 056.16 471.52	514.04 117.88
67	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124	buc	9.00	1 500.00 0.00	13 500.00 0.00
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4.50	707.38 60.63	3 183.20 272.82
69	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	2.25	2 057.35 471.55	4 629.04 1 060.99

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
70	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg	17.08	40.00 0.00	683.20 0.00
71	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20,30 kg/buc*8)	kg	162.40	40.00 0.00	6 496.00 0.00
72	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30,00 kg/buc*4)	kg	120.00	40.00 0.00	4 800.00 0.00
73	AcE12A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	7.00	120.00 0.00	840.00 0.00
74	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc	355.84	40.00 0.00	14 233.60 0.00
75	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	28.00	15.31 15.31	428.68 428.68
76	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (28 buc x 0.2 m)	m	5.60	602.53 23.88	3 374.18 133.75
77	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	17.60	24.90 21.43	438.23 377.24
78	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	28.00	371.79 123.09	10 410.13 3 446.59
79	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	192.18	158.14 53.89	30 391.55 10 356.78
80	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru	m2	226.11	17.10	3 866.96

1	2	3	4	5	6	7
		aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)			3.06	692.38
81	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	64.52	58.26 7.35	3 758.95 474.12
82	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din metal GOST 19903-74*	kg	92.30	58.26 7.35	5 377.44 678.29
83	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0.157	2 185.92 445.86	343.19 70.00
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				276 748.31 31 521.68
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
84	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	140.00	51.06 17.76	7 148.34 2 486.34
85	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4.48	199.62 97.98	894.31 438.97
86	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0.06	2 335.67 0.00	140.14 0.00
87	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9.86	7.68 0.00	75.75 0.00
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.06	202.50 22.50	12.15 1.35
89	DA06A2	Strat de agregate naturale	m3	6.72	616.03	4 139.75

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010			70.43	473.26
90	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	13.00	779.90 70.43	10 138.65 915.54
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.03	18 720.00 0.00	561.60 0.00
92	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	44.80	273.13 9.80	12 236.16 438.97
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.02	19 020.00 0.00	380.40 0.00
94	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	44.80	200.41 7.35	8 978.35 329.23
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm Inklusiv salariu				44 705.60 5 083.66
		<i>Total</i>	lei			1 289 947.24
		<i>Asiigurarea sociala</i>	24.00 %			50 055.79
		<i>Transportarea materialelor</i>	2.00 %			15 143.05
		<i>Total</i>	100.00 +			1 355 146.08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10.00 %			135 514.61
		<i>Total</i>	100.00 +			1 490 660.69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4.00 %			59 626.43
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 550 287.12 208 565.79
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
95	AcA22B	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 200 mm	buc	1.00	169.36 116.36	169.36 116.36
96	SE58E	Contoare de apa avind diametrul de -100 mm	buc	1.00	45.93 45.93	45.93 45.93
		<i>Total</i>	lei			215.29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			38.95
		<i>Transportarea materialelor</i>	2.00 %			1.06
		<i>Total</i>	100.00 +			255.30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50.00 %			81.14
		<i>Total</i>	100.00 +			336.44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4.00 %			13.46
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				349.90 162.29
		3. Utilaj				
97	pret furnizor	Adaptor larga toleranta cu flansa DN200	buc	1.00	1 261.25 0.00	1 261.25 0.00
98	pret furnizor	Debitmetru electromagnetic pentru ape uzate DN100	buc	1.00	13 433.00 0.00	13 433.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			14 694.25
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			176.33
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14 870.58

		Total	lei	1 565 507.60
		TVA	20.00 %	313 101.52
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 878 609.12 208 728.08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
canalizare in localitatile Tanatari
si Ursoaia cu pomparea apelor
uzate in or. Causeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-2
SPAU-2. Solutii tehnologice (20/24-B-1-TH)**

Valoarea de deviz 1 878 609.12 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 № 2-2-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	73.868	61.24	4 523.67
2.	7123010010200	Betonist	h-om	64.885	61.24	3 973.56
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	266.70	61.24	16 332.71
4.	7129020012800	Pavator	h-om	22.678	61.24	1 388.80
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12.544	61.24	768.20
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17.096	61.24	1 046.96
7.	7134050013250	Izolator	h-om	56.28	61.24	3 446.59
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31.55	61.24	1 932.13
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.40	61.24	24.50
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	437.652	61.24	26 801.80
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	495.641	61.24	30 353.05
12.	7137010011510	Electromontor	h-om	58.50	61.24	3 582.54
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.143	61.24	70.00
14.	7212030022700	Sudor	h-om	21.728	61.24	1 330.62
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	517.272	61.24	31 677.75
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17.25	61.24	1 056.39
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	889.542	61.24	54 475.55
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	350.82	61.24	21 484.19
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	65.645	61.24	4 020.10
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	7.168	61.24	438.97
		Total manopera				208 728.08

Materiale:

1.	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	12.00	1 625.83	19 509.96
2.	03675	Adaptor larga toleranta cu flansa DN200	buc	1.00	1 261.25	1 261.25
3.	03803	Compensator de montaj DN100 PN10 L1=180 (+/-30) mm	buc	8.00	2 532.08	20 256.64
4.	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	8.24	209.80	1 728.75
5.	04213	Flansa oarba otel D. 80 PN16 (8 gauri)	buc	1.03	603.60	621.71
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3.136	10.00	31.36
7.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	6.317	1 791.67	11 317.98
8.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	4.211	1 958.33	8 246.53
9.	12079	Reductie e/f D.125 x 90 PE100	buc	1.01	490.00	494.90
10.	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16	buc	4.08	920.83	3 756.99

		(4 gauri)				
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6.063	525.00	3 183.06
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.268	1 750.00	469.00
13.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5.232	525.00	2 746.81
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2.535	525.00	1 330.87
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11.556	375.00	4 333.51
16.	14214022003931	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	17.043	500.00	8 521.50
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.235	10.00	2.35
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	33.00	0.20
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.092	4 500.00	414.00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2.952	125.00	369.00
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.481	4 500.00	2 164.50
22.	2010237328738	Inel distantier PA 4-38 (nr.de segmente - 2)	buc	24.001	300.00	7 200.30
23.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	156.82	50.00	7 841.00
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.695	1.00	1.70
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.001	1 000.00	1.00
26.	20569803676	Debitmetru electromagnetic pentru ape uzate DN100	buc	1.00	13 433.00	13 433.00
27.	2078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	16.32	301.80	4 925.38
28.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5.148	10.00	51.48
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	22.308	20.00	446.16
30.	2320166200676	White spirit	kg	0.471	45.00	21.20
31.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0.472	20.00	9.44
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2.55	18.00	45.90
33.	23203226000401	Bitum	t	0.052	18 000.00	936.00
34.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	175.175	18.00	3 153.15
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	111.54	18.00	2 007.72
36.	2320322600374	Citom	kg	2.059	45.00	92.66
37.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	16.13	15.00	241.95
38.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	79.138	40.00	3 165.52
39.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.185	30.00	5.55
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	48.391	20.00	967.82
41.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	153.744	130.00	19 986.72
42.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.012	25.00	0.30
43.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.785	65.00	51.03
44.	2430126108726	Email PF	kg	1.884	90.00	169.56
45.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0.942	78.00	73.48
46.	2430226103000	Chit polimeric	kg	2.772	20.00	55.44
47.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0.132	50.00	6.60
48.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	2 323.08	3.30	7 666.16
49.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	60.185	50.00	3 009.25
50.	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1.06	50.00	53.00
51.	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	5.881	551.00	3 240.43
52.	25212167010002 19	Teava din otel avind diametrul de 219 x 7.0 mm	m	34.663	914.95	31 714.91
53.	25212167010039 0	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER SI QR CODE D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	48.57	79.40	3 856.45
54.	25212167100012 5	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER SI QR CODE D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	2 146.68	150.20	322 431.34
55.	2523156713490	Cot 11* PEID RC PE100 D125	buc	3.03	264.40	801.13
56.	2523156713492	Cot 30* PEID RC PE100 D125	buc	3.03	264.40	801.13

57.	2523156713493	Cot 45* PEID RC PE100 D125	buc	2.02	23.22	46.90
58.	2523156713495	Cot 90* PEID RC PE100 D125	buc	3.03	529.80	1 605.29
59.	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	8.08	125.20	1 011.62
60.	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	16.16	221.80	3 584.29
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	777.784	2.50	1 944.47
62.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	320.687	2.50	801.72
63.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.51	10.00	5.10
64.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	36.00	288.00	10 368.00
65.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	14.00	444.00	6 216.00
66.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1.00	864.00	864.00
67.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1.00	924.00	924.00
68.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1.00	738.00	738.00
69.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1.00	864.00	864.00
70.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	12.00	1 728.00	20 736.00
71.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4.00	1 614.00	6 456.00
72.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	12.00	1 614.00	19 368.00
73.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	12.00	1 728.00	20 736.00
74.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	16.00	1 038.00	16 608.00
75.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1.00	3 450.00	3 450.00
76.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1.00	3 450.00	3 450.00
77.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.00	2 532.00	2 532.00
78.	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1.00	1 842.00	1 842.00
79.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4.076	1 550.00	6 317.80
80.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.628	1 650.00	1 036.20
81.	2664102101126	Var	kg	2.606	50.00	130.30
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.398	1 000.00	398.00
83.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.49	1 000.00	490.00
84.	26821326004701	Membrane bituminoase (6,60 kg/m2)	m2	1.811	100.00	181.10
85.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.717	30.00	21.51
86.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.493	30.00	14.79
87.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	7.752	25.00	193.80
88.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	43.248	25.00	1 081.20
89.	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	4.08	1 805.00	7 364.40
90.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	299.48	40.00	11 979.20
91.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	355.84	40.00	14 233.60
92.	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	7.00	120.00	840.00
93.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1.512	500.00	756.00
94.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3.346	30.00	100.38
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.785	60.00	47.10
96.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14.071	60.00	844.26
97.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	204.72	10.00	2 047.20
98.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	256.00	15.00	3 840.00
99.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1.858	30.00	55.74
100.	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	9.00	1 500.00	13 500.00
101.	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	5.00	1 950.00	9 750.00
102.	2913124504398	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN100	buc	4.00	2 135.00	8 540.00
103.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4.00	100.00	400.00
104.	303431	Vana de aerisire DN50	buc	4.00	2 696.67	10 786.68
105.	303442	Clapeta de retinere cu disc DN80	buc	6.00	2 128.00	12 768.00

106.	3320527328000	Manometru	buc	1.01	400.00	404.00
107.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	68.669	55.00	3 776.79
108.	4011106202741	Energie electrica	kw	1.254	4.50	5.64
109.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	327.875	10.00	3 278.75
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6.085	10.00	60.85
111.	4100116202820	Apa potabila	m3	327.60	10.00	3 276.00
112.	4100126202818	Apa	m3	0.455	10.00	4.55
Total materiale de constructii						771 899.96

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3.472	100.00	347.20
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4.368	100.00	436.80
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6.408	100.00	640.80
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0.15	100.00	15.00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.07	100.00	7.00
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	288.72	100.00	28 872.00
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6.40	100.00	640.00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.06	100.00	6.00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.60	100.00	60.00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.015	400.00	6.00
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.086	450.00	38.70
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4.272	300.00	1 281.60
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	120.92	490.00	59 250.80
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	19.718	400.00	7 887.20
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.492	450.00	221.40
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2.149	100.00	214.90
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3.472	20.00	69.44
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.303	100.00	30.30
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	172.50	100.00	17 250.00
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.019	150.00	2.85
21.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.224	150.00	33.60
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	41.16	100.00	4 116.00
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.99	150.00	148.50
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	288.72	100.00	28 872.00
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6.40	100.00	640.00
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4.95	100.00	495.00
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.60	300.00	180.00
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	42.967	450.00	19 335.15
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	235.854	500.00	117 927.00
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6.23	250.00	1 557.50
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	134.584	250.00	33 646.00
Total utilaje de constructii						324 228.74

Total	lei	1 565 507.60
TVA	20.00 %	313 101.52

Total deviz:

**1 878 609.
12**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare in localitatile Tanatari si Ursoaia cu pomparea apelor uzate 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 151.11 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	490.00	2 151.11
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			398.06 398.06
	7137010011510	Electromontor	h-om	6.5000	61.24	398.06
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 337.34 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	490.00	2 337.34
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7.68 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	250.00	7.68
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204.27 22.03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	61.24	22.03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	525.00	2.24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
6	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			18.98 18.98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	61.24	18.98
7	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			46.93 45.93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	61.24	45.93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
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			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
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			1 483.14 540.14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	61.24	540.14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			35.00 0.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	10.00	10.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1000	250.00	25.00
		1.2. Conducte si armaturi				
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 (20%)	m2			31.95 18.37
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3000	61.24	18.37
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0017	500.00	0.85
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	4 500.00	12.16
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0188	30.00	0.56
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 (80%)	m2			19.22 18.37
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3000	61.24	18.37
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0017	500.00	0.85
13	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219 x 7.0 mm	m			1 229.18 93.70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.5300	61.24	93.70
	2521216701000219	Teava din otel avind diametrul de 219 x 7.0 mm	m	1.0100	914.95	961.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.4700	15.00	7.33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.4100	20.00	29.33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.4100	60.00	25.58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3.2500	18.00	60.84
	2320322600374	Citom	kg	0.0600	45.00	2.81
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.1500	10.00	1.56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.6500	20.00	13.52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.0410	450.00	18.45
14	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201:2024 ANEXA C) teava va fi marcata laser si va contine QR Code	m			268.60 34.78
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.2270	61.24	13.90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1140	61.24	6.98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2270	61.24	13.90
	252121671000125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER SI QR CODE D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	1.0050	150.20	150.95
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	3.30	3.56
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.0030	100.00	0.30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1200	100.00	12.00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.1200	100.00	12.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1100	500.00	55.00
15	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201:2024 ANEXA C) teava va fi marcata laser si va contine QR Code.	m			468.64 69.94

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4160	61.24	25.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7260	61.24	44.46
	2010237328738	Inel distantier PA 4-38 (nr.de segmente - 2)	buc	0.7273	300.00	218.19
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0.1212	100.00	12.12
	252121670100390	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER SI QR CODE D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1.0150	79.40	80.59
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0.1700	490.00	83.30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
16	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201:2024 ANEXA C) teava va fi marcata laser si va contine QR Code	m			110.51 11.15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1210	61.24	7.41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0610	61.24	3.74
	252121670100390	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER SI QR CODE D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1.0050	79.40	79.80
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	3.30	3.56
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	300.00	12.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
17	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			20.82 20.82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3400	61.24	20.82
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18.29 4.29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	61.24	4.29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	10.00	1.50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	250.00	12.50
19	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			0.45 0.25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	61.24	0.25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	100.00	0.20
20	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 065.73 349.11
	7123010010200	Betonist	h-om	5.3000	61.24	324.60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	61.24	24.51
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339.0000	2.50	860.21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7250	375.00	276.02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6750	525.00	359.96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	59.98
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.3250	100.00	32.51
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
21	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc			2 236.25 235.78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	61.24	235.78
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	1 805.00	1 841.10
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata (8 gauri)	buc			2 360.00 54.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	61.24	54.50
	2913124504398	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN100	buc	1.0000	2 135.00	2 135.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	15.00	120.00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 850.83 54.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	61.24	54.50
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	1 625.83	1 625.83

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	15.00	120.00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN80	buc			2 353.00 54.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	61.24	54.50
	303442	Clapeta de retinere cu disc DN80	buc	1.0000	2 128.00	2 128.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	15.00	120.00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc			2 861.67 54.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	61.24	54.50
	303431	Vana de aerisire DN50	buc	1.0000	2 696.67	2 696.67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	15.00	60.00
26	SA29C	Reductie concentrica din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm, PN10	buc			1 334.40 235.78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	61.24	235.78
	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (4 gauri)	buc	1.0000	920.83	939.25
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
27	AcA23A	Imbinarea cu flansa oarba a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN80	buc			791.63 35.52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	61.24	35.52
	04213	Flansa oarba otel D. 80 PN16 (8 gauri)	buc	1.0000	603.60	621.71
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	10.00	82.40
28	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-6 atm	buc			429.00 24.50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	61.24	24.50
	3320527328000	Manometru	buc	1.0100	400.00	404.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	33.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	25.00	0.30
29	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila din PEID RC PE100 D125/90	buc			918.11 99.21
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.6200	61.24	99.21
	12079	Reductie e/f D.125 x 90 PE100	buc	1.0100	490.00	494.90
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.6200	100.00	162.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.6200	100.00	162.00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L1=180 (+/-30) mm	buc			2 757.08 54.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	61.24	54.50
	03803	Compensator de montaj DN100 PN10 L1=180 (+/-30) mm	buc	1.0000	2 532.08	2 532.08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	15.00	120.00
31	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc			435.62 49.60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8100	61.24	49.60
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1.0100	221.80	224.02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.8100	100.00	81.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.8100	100.00	81.00
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc			503.41 62.47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	61.24	62.47
	2078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1.0000	301.80	307.84
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	51.51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	10.00	81.60
33	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			347.69 61.24

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	61.24	61.24
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1.0100	125.20	126.45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm	buc			386.02
						35.52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	61.24	35.52
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1.0000	209.80	216.09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	10.00	82.40
35	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D125	buc			958.31
						99.21
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.6200	61.24	99.21
	2523156713495	Cot 90* PEID RC PE100 D125	buc	1.0100	529.80	535.10
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.6200	100.00	162.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.6200	100.00	162.00
36	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D125	buc			446.66
						99.21
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.6200	61.24	99.21
	2523156713493	Cot 45* PEID RC PE100 D125	buc	1.0100	23.22	23.45
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.6200	100.00	162.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.6200	100.00	162.00
37	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D125	buc			690.25
						99.21
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.6200	61.24	99.21
	2523156713492	Cot 30* PEID RC PE100 D125	buc	1.0100	264.40	267.04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.6200	100.00	162.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.6200	100.00	162.00
38	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D125	buc			690.25
						99.21
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.6200	61.24	99.21
	2523156713490	Cot 11* PEID RC PE100 D125	buc	1.0100	264.40	267.04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.6200	100.00	162.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.6200	100.00	162.00
		1.3. Camine elemente prefabricate				
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			702.80
						61.20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	61.24	61.20
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	525.00	598.60
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0.4200	100.00	42.00
40	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 055.60
						471.53
	7123010010200	Betonist	h-om	7.3000	61.24	447.07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	61.24	24.47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	2.50	730.80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	375.00	292.53
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	525.00	374.47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	123.33
41	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum	m2			40.28
						2.45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0400	61.24	2.45
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	18.00	30.60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	10.00	3.40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	1 000.00	0.67

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	1.00	1.13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	100.00	0.13
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	150.00	1.90
42	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate, strat superior cu (6,60 kg/m2), lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			170.42 29.39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.3000	61.24	18.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	61.24	11.02
	26821326004701	Membrane bituminoase (6,60 kg/m2)	m2	1.1500	100.00	120.73
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0.3000	20.00	6.29
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0.1000	100.00	10.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0400	100.00	4.00
43	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 946.36 649.15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.2000	61.24	440.93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.4000	61.24	208.21
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1330	1 550.00	208.73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	125.00	15.17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 000.00	10.67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2260	525.00	120.40
	2664102101126	Var	kg	0.1100	50.00	5.60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	30.00	2.44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	4 500.00	18.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0360	450.00	916.20
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10	buc			864.00 0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	864.00	864.00
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10-6	buc			738.00 0.00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1.0000	738.00	738.00
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10-9	buc			924.00 0.00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	924.00	924.00
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-10-1	buc			864.00 0.00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1.0000	864.00	864.00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			288.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	288.00	288.00
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			444.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII 7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	444.00	444.00
50	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			1 929.36 590.35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7500	61.24	413.37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8900	61.24	176.98
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1990	1 550.00	313.07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	125.00	15.22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 000.00	10.16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2660	525.00	141.73
	2664102101126	Var	kg	0.1100	50.00	5.58
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	30.00	2.44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	4 500.00	18.29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8500	450.00	832.50
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQI-15	buc			1 728.00 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1 728.00	1 728.00

1	2	3	4	5	6	7
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc			1 038.00 0.00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1.0000	1 038.00	1 038.00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc			1 614.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 614.00	1 614.00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc			1 614.00 0.00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1.0000	1 614.00	1 614.00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc			1 728.00 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 728.00	1 728.00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			288.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	288.00	288.00
57	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			444.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	444.00	444.00
58	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			2 049.72 541.37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.0000	61.24	367.44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8400	61.24	173.93
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1 650.00	473.15
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	125.00	26.48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 000.00	86.76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2590	525.00	137.36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	30.00	2.73
	2664102101126	Var	kg	0.1470	50.00	7.42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	4 500.00	18.49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.6800	450.00	755.96
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc			3 450.00 0.00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	3 450.00	3 450.00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc			1 842.00 0.00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	1.0000	1 842.00	1 842.00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			2 532.00 0.00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	2 532.00	2 532.00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc			3 450.00 0.00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	3 450.00	3 450.00
63	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			288.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	288.00	288.00
64	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			444.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	444.00	444.00
65	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			1 950.00 0.00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacet EN124	buc	1.0000	1 950.00	1 950.00
66	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual	m3			2 056.16

1	2	3	4	5	6	7
		si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				471.52
	7123010010200	Betonist	h-om	7.3000	61.24	447.04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	61.24	24.48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	2.50	730.80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	375.00	291.00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	525.00	375.88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.96
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	124.00
67	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124	buc			1 500.00 0.00
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1.0000	1 500.00	1 500.00
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			707.38 60.63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	61.24	60.63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	525.00	603.75
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0.4200	100.00	42.00
69	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 057.35 471.55
	7123010010200	Betonist	h-om	7.3000	61.24	447.05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	61.24	24.50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	2.50	730.80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	375.00	291.50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	525.00	375.67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	124.89
70	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg			40.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	40.00	40.00
71	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20,30 kg/buc*8)	kg			40.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	40.00	40.00
72	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30,00 kg/buc*4)	kg			40.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	40.00	40.00
73	AcE12A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			120.00 0.00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1.0000	120.00	120.00
74	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc			40.00 0.00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1.0000	40.00	40.00
75	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			15.31 15.31
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	61.24	1.84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2200	61.24	13.47
76	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (28 buc x 0.2 m)	m			602.53 23.88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	61.24	23.88
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1.0450	551.00	578.65
77	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la	m			24.90

1	2	3	4	5	6	7
		strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice				21.43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.3000	61.24	18.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	61.24	3.06
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0.1500	20.00	3.15
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.0100	30.00	0.32
78	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			371.79
						123.09
	7134050013250	Izolator	h-om	2.0100	61.24	123.09
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6.2500	18.00	112.61
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2.4500	55.00	134.89
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.0080	150.00	1.20
79	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			158.14
						53.89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	61.24	30.62
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	61.24	23.27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	130.00	104.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	10.00	0.25
80	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			17.10
						3.06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0500	61.24	3.06
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0.3500	40.00	14.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	10.00	0.01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0003	100.00	0.03
81	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			58.26
						7.35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1100	61.24	6.74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	61.24	0.61
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1.0000	50.00	50.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0050	65.00	0.33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	10.00	0.20
82	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din metal GOST 19903-74*	kg			58.26
						7.35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1100	61.24	6.74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	61.24	0.61
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1.0000	50.00	50.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0050	65.00	0.33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	10.00	0.20
83	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 185.92
						445.86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7.2800	61.24	445.86
	2430126108726	Email PF	kg	12.0000	90.00	1 080.00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6.0000	78.00	468.03
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0.8400	50.00	42.04
	2320166200676	White spirit	kg	3.0000	45.00	135.03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.5000	10.00	14.97
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
84	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51.06
						17.76
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	61.24	17.76
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	1 000.00	3.50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.0400	10.00	0.40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
85	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			199.62 97.98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	61.24	97.98
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0.0191	450.00	8.64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	20.00	15.50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
86	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			2 335.67 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	490.00	2 335.67
87	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			7.68 0.00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0.0307	250.00	7.68
88	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			202.50 22.50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	61.24	22.50
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0.0040	525.00	0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
89	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			616.03 70.43
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	61.24	70.43
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	375.00	491.63
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	300.00	45.89
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	250.00	5.77
90	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			779.90 70.43
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	61.24	70.43
	14214022003931	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	500.00	655.50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	300.00	45.90
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	250.00	5.75
91	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			18 720.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 600.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	400.00	120.00
92	DB19C	Îmbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrulura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			273.13 9.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	61.24	9.80
	111100010001310 1	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0.1410	1 791.67	252.63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.23
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	30.00	0.48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	300.00	4.98
93	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			19 020.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 900.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	400.00	120.00
94	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			200.41

1	2	3	4	5	6	7
		marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				7.35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	61.24	7.35
	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0.0940	1 958.33	184.07
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.23
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	30.00	0.33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	300.00	3.42
		2. Lucrari de montare				
95	AcA22B	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 200 mm	buc			169.36
						116.36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.9000	61.24	116.36
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1.0100	50.00	53.00
96	SE58E	Contoare de apa avind diametrul de -100 mm	buc			45.93
						45.93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.7500	61.24	45.93
		3. Utilaj				
97	pret furnizor	Adaptor larga toleranta cu flansa DN200	buc			1 261.25
						0.00
	03675	Adaptor larga toleranta cu flansa DN200	buc	1.0000	1 261.25	1 261.25
98	pret furnizor	Debitmetru electromagnetic pentru ape uzate DN100	buc			13 433.00
						0.00
	20569803676	Debitmetru electromagnetic pentru ape uzate DN100	buc	1.0000	13 433.00	13 433.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelelor de
canalizare în localitățile Tanatari
și Ursoaia cu pomparea apelor
uzate în or. Causeni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-3
SPAU-2. Montarea stației (20/24-B-1-TH)

Valoarea de deviz 1 445 136.00 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. Utilaj				
1	pret ofretant	STATIE POMPARE APE UZATE, complet echipata (kit autocuplare fonta, sistem de ghidaj al pompelor inox, cos-gratar din inox, platforma din inox, scara interioara din aluminiu, 2 sisteme de ventilare, vana-sertar de admisie DN200 complet echipata cu kit actionare si cutie stradala, capace exterioare din fonta, automatizata, dotata cu panou de control, continind 2 pompe Q= 10,2 l/s si H= 26.84 mI (1A+1R) montate in camin din PEHD tip FAGURE SN8 cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6450 mm, continind lucrari de montare, reglare-demarare si dare in exploatare.Se va prezenta fisa tehnica a statiei de pompare.	buc	1.00	1 190 000.00 0.00	1 190 000.00 0.00
		Total	lei			1 190 000.00
		Cheltuieli de depozitare	1.20 %			14 280.00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 204 280.00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 204 280.00
		TVA	20.00 %			240 856.00
		Total deviz:				1 445 136.00
		Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor de
canalizare în localitățile Tanatari
și Ursoaia cu pomparea apelor
uzate în or. Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3
SPAU-2. Montarea stației (20/24-B-1-TH)**

Valoarea de deviz 1 445 136.00 lei

Intocmit în 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 № 2-2-3:				
		Total manopera				0.00

Materiale:

1.	30213354	STATIE POMPARE APE UZATE, complet echipata (kit autocuplare fonta, sistem de ghidaj al pompelor inox, cos-gratar din inox, platforma din inox, scara interioara din aluminiu, 2 sisteme de ventilare, vana-sertar de admisie DN200 complet echipata cu kit actionare si cutie stradala, capace exterioare din fonta, automatizata, dotata cu panou de control, continind 2 pompe Q= 10,2 l/s si H= 26.84 mI (1A+1R) montate in camin din PEHD tip FAGURE SN8 cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6450 mm, continind lucrari de montare, reglare-demarare si dare in exploatare (sau analog)	buc	1.00	1 190 000.00	1 190 000.00
		Total materiale de construcții				1 190 000.00
		Total utilaje de construcții				0.00

Total	lei	1 204 280.00
TVA	20.00 %	240 856.00

Total deviz:

1 445 136.00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare in localitatile Tanatari si Ursoaia cu pomparea apelor uzate 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. Utilaj				
1	pret ofretant	STATIE POMPARE APE UZATE, complet echipata (kit autocuplare fonta, sistem de ghidaj al pompelor inox, cos-gratar din inox, platforma din inox, scara interioara din aluminiu, 2 sisteme de ventilare, vana-sertar de admisie DN200 complet echipata cu kit actionare si cutie stradala, capace exterioare din fonta, automatizata, dotata cu panou de control, continind 2 pompe Q= 10,2 l/s si H= 26.84 mI (1A+1R) montate in camin din PEHD tip FAGURE SN8 cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6450 mm, continind lucrari de montare, reglare-demarare si dare in exploatare.Se va prezenta fisa tehnica a statiei de pompare.	buc			1 190 000.00 0.00
	30213354	STATIE POMPARE APE UZATE, complet echipata (kit autocuplare fonta, sistem de ghidaj al pompelor inox, cos-gratar din inox, platforma din inox, scara interioara din aluminiu, 2 sisteme de ventilare, vana-sertar de admisie DN200 complet echipata cu kit actionare si cutie stradala, capace exterioare din fonta, automatizata, dotata cu panou de control, continind 2 pompe Q= 10,2 l/s si H= 26.84 mI (1A+1R) montate in camin din PEHD tip FAGURE SN8 cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6450 mm, continind lucrari de montare, reglare-demarare si dare in exploatare (sau analog)	buc	1.0000	1 190 000.00	1 190 000.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor de
canalizare in localitatile Tanatari
si Ursoaia cu pomparea apelor
uzate in or. Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4-2-1
Alimentarea cu energie electrica (20/24-B-AEE)

Valoarea de deviz 303 940.02 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	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1.00	827.49 340.49	827.49 340.49
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1.00	1 516.40 483.80	1 516.40 483.80
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc	1.00	2 401.72 741.62	2 401.72 741.62
4	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	6.00	4 000.00 0.00	24 000.00 0.00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m	0.115	6 846.34 3 995.30	787.33 459.46
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2	m.l.	115.00	70.00 0.00	8 050.00 0.00
7	pret furnizor	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	14.00	6.00 0.00	84.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
8	pret furnizor	Скрепсы для крепления лент A200	buc	14.00	1.67 0.00	23.38 0.00
9	pret furnizor	Кронштейн СА1500	buc	6.00	29.58 0.00	177.48 0.00
10	pret furnizor	Кабельный ремешок CSB	buc	28.00	1.25 0.00	35.00 0.00
11	pret furnizor	Анкерный зажим P25x100	buc	3.00	15.00 0.00	45.00 0.00
12	pret furnizor	Анкерный зажим P2x95	buc	11.00	24.17 0.00	265.87 0.00
13	pret furnizor	Анкерный зажим PA1500	buc	5.00	49.17 0.00	245.85 0.00
14	pret furnizor	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	4.00	3.75 0.00	15.00 0.00
15	pret furnizor	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	2.00	100.00 0.00	200.00 0.00
16	pret furnizor	Промежуточный зажим ES1500	buc	3.00	54.92 0.00	164.76 0.00
17		Ответвительный зажим тип CDR/CN IS95UK	buc	4.00	150.00 0.00	600.00 0.00
18		Ответвительный зажим тип RDP25/CN	buc	1.00	200.00 0.00	200.00 0.00
19	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - transee cablu	m3	11.70	72.88 72.88	852.64 852.64
20	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	10.70	53.67 52.67	574.23 563.53
21	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	1.00	447.36 37.36	447.36 37.36
22	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	7.00	53.26	372.82

1	2	3	4	5	6	7
		cornier 50x3.0 mm pentru copertina			7.35	51.44
23	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0.007	2 186.31 446.17	15.30 3.12
24	CE06C1	Invelitori din tabla cutata protejata anticoroziv, PK-20-1000-0.45, cu acoperire RAL, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor	m2	2.00	386.13 94.92	772.27 189.84
		<i>Total</i>	lei			42 673.90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			893.59
		<i>Transportarea materialelor</i>	2.00 %			708.92
		<i>Total</i>	100.00 +			44 276.41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10.00 %			4 427.64
		<i>Total</i>	100.00 +			48 704.05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4.00 %			1 948.16
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				50 652.21 3 723.31
		2. Lucrari de montare				
25	08-02-376-20	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea CIA la linia aeriana neizolata	buc	1.00	256.53 144.53	256.53 144.53
26		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	3.00	155.00 0.00	465.00 0.00
27	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3.00	87.53 71.65	262.58 214.95
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip	buc	1.00	198.28	198.28

1	2	3	4	5	6	7
		dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63			142.08	142.08
29	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2.00	70.09 68.59	140.18 137.18
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1.00	58.28 53.28	58.28 53.28
31	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	3.00	183.79 137.79	551.37 413.37
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0.11	2 908.85 2 125.03	319.97 233.75
33	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0.08	619.15 481.35	49.53 38.51
34	pret furnizor	Cablu BBГHГ-0.66 3x4 mm2	m.l.	8.00	25.63 0.00	205.00 0.00
35	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0.03	843.69 685.89	25.31 20.58
36	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x6 mm2	m.l.	3.00	76.88 0.00	230.63 0.00
37	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - ЯУЭ-0643	buc	1.00	198.28 142.08	198.28 142.08
38	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	1.00	151.96 127.99	151.96 127.99
39	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1.00	70.09 68.59	70.09 68.59
40	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc	1.00	30.62 30.62	30.62 30.62

1	2	3	4	5	6	7
41	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoar crepuscular	buc	1.00	70.09 68.59	70.09 68.59
42	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0.08	3 480.24 1 886.19	278.42 150.90
43	pret furnizor	Teava din otel zincata d20	m.l.	8.00	25.63 0.00	205.00 0.00
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0.05	3 578.67 398.67	178.93 19.93
45	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0.05	2 113.22 208.22	105.66 10.41
46	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	42.00	6.00 0.00	252.00 0.00
47	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0.12	656.86 448.28	78.82 53.79
48	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0.08	619.15 481.35	49.53 38.51
49	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, Cablu de tip АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	m.l.	20.00	117.88 0.00	2 357.50 0.00
50	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8.00	90.10 83.90	720.79 671.19
51	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc	0.60	4 638.98 507.68	2 783.39 304.61
52	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0.85	9 650.41 1 304.41	8 202.85 1 108.75
53	pret furnizor	Cap terminal pentru cabluri 5x6mm2	buc	8.00	450.00 0.00	3 600.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
54	08-03-481-8	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiere, rama sau placa metalica, masa pina la 2 t	buc	1.00	6 949.20 1 402.40	6 949.20 1 402.40
55	08-03-481-25	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor scurtcircuitat, masa pina la 3 t	buc	1.00	497.55 222.30	497.55 222.30
		<i>Total</i>	lei			29 543.32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			1 396.53
		<i>Transportarea materialelor</i>	2.00 %			343.88
		<i>Total</i>	100.00 +			31 283.74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50.00 %			2 909.44
		<i>Total</i>	100.00 +			34 193.17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4.00 %			1 367.73
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				35 560.90 5 818.87
		3. Utilaj				
56	pret furnizor	Siguranta SV 19.32 U=380V, Ief=32 A cu suport	set	3.00	60.00 0.00	180.00 0.00
57	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM- DDE-63	buc	1.00	2 250.00 0.00	2 250.00 0.00
58	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1.00	100.00 0.00	100.00 0.00
59	pret furnizor	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc	1.00	2 346.67 0.00	2 346.67 0.00
60	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 220V, "ZMG 310 ACe"	buc	1.00	6 290.00 0.00	6 290.00 0.00
61		Limitator de supratensiuni LVA- 440-CS	buc	3.00	157.50 0.00	472.50 0.00
62	pret furnizor	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu	buc	1.00	2 500.00 0.00	2 500.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		incuietoare, sine N, PE, DIN				
63	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1.00	35.00 0.00	35.00 0.00
64	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 25A, IP54 de tip ПВ3-25-IP54	buc	1.00	450.00 0.00	450.00 0.00
65	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete КМПП-2/6, IP55	buc	1.00	400.00 0.00	400.00 0.00
66	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1.00	65.00 0.00	65.00 0.00
67	pret furnizor	Generator functionare motorina, in carcasa izolata 380V, 20kW, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat)	buc	1.00	150 000.00 0.00	150 000.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			165 089.17
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			1 981.07
		Total Utilaj Inclusiv salariu				167 070.24

		Total	lei	253 283.35
		TVA	20.00 %	50 656.67
		Total deviz: Inclusiv salariu		303 940.02 9 542.18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor de
canalizare în localitățile Tanatari
și Ursoaia cu pomparea apelor
uzate în or. Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-2-1
Alimentarea cu energie electrică (20/24-B-AEE)**

Valoarea de deviz 303 940.02 lei

Intocmit în 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 № 4-2-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	128.0901	61.24	7 844.24
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.051	61.24	3.12
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2.90	61.24	177.60
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.77	61.24	47.15
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13.923	61.24	852.64
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.27	61.24	16.53
7.	9312040019600	Sapator	h-om	9.812	61.24	600.89
		Total manopera				9 542.18

Materiale:

1.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0.04	30.00	1.20
2.	1010	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, secțiunea 3x35+1x50 mm ²	m	115.00	70.00	8 050.00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.14	10.00	1.40
4.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0.0005	30 000.00	15.00
5.	1011620	Oțel-carbon calitate normală, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0.29	30 000.00	8 700.00
6.	1011627	Oțel-carbon calitate obișnuită, marca "BCт3пс5", tablă, grosime 4-6 mm	t	0.0034	25 000.00	85.00
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.0012	20 000.00	24.00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1.397	35.00	48.90
9.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0.962	25.00	24.05
10.	1019184	Scoabe metalice	kg	0.06	30.00	1.80
11.	1019247	Ulei de turbină	kg	4.50	45.00	202.50
12.	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0.021	40.00	0.84
13.	1019852	Vopsea	kg	2.1782	65.00	141.58
14.	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru construcție, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m ³	0.005	4 500.00	22.50
15.	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate lățimile, grosime 44 mm și mai mare, cal. III	m ³	0.08	4 500.00	360.00
16.	1022	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS sau analog	buc	3.00	157.50	472.50
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1.10	4.50	4.95

18.	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0.07	500.00	35.00
19.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0.052	100.00	5.20
20.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0.0003	20 000.00	6.00
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.025	400.00	410.00
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0105	10.00	0.10
23.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	7.00	45.00	315.00
24.	2320166200676	White spirit	kg	0.021	45.00	0.94
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.035	65.00	2.27
26.	2430126108726	Email PF	kg	0.084	90.00	7.56
27.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0.042	78.00	3.28
28.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0.315	45.00	14.18
29.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0.0059	50.00	0.29
30.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	42.00	6.00	252.00
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.14	2.50	0.35
32.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1.26	35.00	44.10
33.	2710403642060	Tabla cutat PK-20-1000-0.45, cu acoperire RAL	m2	2.415	150.00	362.25
34.	2722103109905	Teava din otel zincata d20	m	8.20	25.00	205.00
35.	2811236311098	Cap terminal pentru cabluri 5x6mm2	buc	8.00	450.00	3 600.00
36.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.035	60.00	2.10
37.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	10.50	10.00	105.00
38.	2874125886734	Nituri POP	buc	10.50	5.00	52.50
39.	28752745012278	Comutator pachet 3P, 25A, IP54 de tip ПБ3-25-IP54 sau analog	buc	1.00	450.00	450.00
40.	2875274501497	Siguranta SV 19.32 U=380V, Ief=32 A cu suport sau analog	buc	3.00	60.00	180.00
41.	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1.00	100.00	100.00
42.	2924127326423	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °B°	buc	1.00	35.00	35.00
43.	29241273265391	Releu fotoelectric ФР-601, IP44 sau analog	buc	1.00	65.00	65.00
44.	2971265710121	Generator functionare motorina, in carcasa izolata 380V, 18kW, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) sau analog	buc	1.00	150 000.00	150 000.00
45.	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete КМПн-2/6, IP55 sau analog	buc	1.00	400.00	400.00
46.	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN sau analog	buc	1.00	2 500.00	2 500.00
47.	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63 sau analog	buc	1.00	2 250.00	2 250.00
48.	3130134817542	Cablu BBΓнг-0.66 3x4 mm2	m	8.20	25.00	205.00
49.	3130134817584	Cablu BBΓнг-LS-0.66 5x6 mm2	m	3.075	75.00	230.63
50.	31301348186153	Cablu de tip АПвзБбПп 5x6 mmp	m	20.50	115.00	2 357.50
51.	3320634627011	Contor electronic 5-60A, 220V, "ZMG 310 ACe" sau analog	buc	1.00	6 290.00	6 290.00
52.	4011106202741	Energie electrica	kw	0.056	4.50	0.25
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1.07	10.00	10.70
54.	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	6.00	4 000.00	24 000.00
55.	5009030	Flanse	10 buc	0.0816	5.00	0.41
56.	5009031	Scoabe	10 buc	1.275	5.00	6.38
57.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3.078	5.00	15.39
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.0589	100.00	5.89
59.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.152	5.00	0.76
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3.418	5.00	17.09
61.	5009062	Papuci de cablu	buc	6.16	5.00	30.80
62.	5009070	Racordari	10 buc	0.11	50.00	5.50
63.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2.19	20.00	43.80
64.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0095	50.00	0.47
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.1396	100.00	13.96
66.	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0115	100.00	1.15

67.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0.0024	50.00	0.12
68.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0.36	50.00	18.00
69.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1.44	15.00	21.60
70.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.5298	50.00	26.49
71.	7455	Скрепы для крепления лент А200	buc	14.00	1.67	23.38
72.	7469	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	14.00	6.00	84.00
73.	7474	Кронштейн СА1500	buc	6.00	29.58	177.48
74.	7475	Кабельный ремешок CSB	buc	28.00	1.25	35.00
75.	7476	Анкерный зажим P25x100	buc	3.00	15.00	45.00
76.	7477	Анкерный зажим P2x95	buc	11.00	24.17	265.87
77.	7478	Анкерный зажим PA1500	buc	5.00	49.17	245.85
78.	7479	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	4.00	3.75	15.00
79.	7480	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F sau analog	buc	2.00	100.00	200.00
80.	7481	Промежуточный зажим ES1500	buc	3.00	54.92	164.76
81.	7482	Отвешивательный зажим тип CDR/CN IS95UK sau analog	buc	4.00	150.00	600.00
82.	7483	Отвешивательный зажим тип RDP25/CN sau analog	buc	1.00	200.00	200.00
83.	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	3.00	155.00	465.00
84.	L 407863	Intrerupator automat DX3, 3P, 40A sau analog	buc	1.00	2 346.67	2 346.67
Total materiale de construcții						217 729.24

Utilaje de construcții:

1.	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut.	2.54	1 000.00	2 540.00
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4.6239	500.00	2 311.95
3.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	2.8072	100.00	280.72
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4.9836	100.00	498.36
5.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	5.70	500.00	2 850.00
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0.044	100.00	4.40
7.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut.	1.12	100.00	112.00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0.22	50.00	11.00
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0.9828	50.00	49.14
10.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0.0943	500.00	47.15
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0.37	100.00	37.00
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1.29	250.00	322.50
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3.883	250.00	970.75
Total utilaje de construcții						10 034.97

Total	lei	253 283.35
TVA	20.00 %	50 656.67

Total deviz:

303 940.0

2

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare in localitatile Tanatari si Ursoaia cu pomparea apelor uzate 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	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			827.49 340.49
	1	Muncitor	h-om	5.5600	61.24	340.49
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0.0001	20 000.00	2.00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0.8300	500.00	415.00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0.2800	250.00	70.00
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			1 516.40 483.80
	1	Muncitor	h-om	7.9000	61.24	483.80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0.0200	30.00	0.60
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0.0001	20 000.00	2.00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1.8600	500.00	930.00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0.4000	250.00	100.00
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc			2 401.72 741.62
	1	Muncitor	h-om	12.1100	61.24	741.62
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0.0200	30.00	0.60
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0.0001	20 000.00	2.00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3.0100	500.00	1 505.00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0.6100	250.00	152.50
4	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc			4 000.00 0.00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1.0000	4 000.00	4 000.00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m			6 846.34 3 995.30
	1	Muncitor	h-om	65.2400	61.24	3 995.30
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0.8200	500.00	410.00
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24.4100	100.00	2 441.04
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2	m.l.			70.00 0.00
	1010	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	1.0000	70.00	70.00
7	pret furnizor	Лента из нержавеющей стали F 2007	m			6.00 0.00
	7469	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1.0000	6.00	6.00
8	pret furnizor	Скрепы для крепления лент А200	buc			1.67 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	7455	Скрепы для крепления лент А200	buc	1.0000	1.67	1.67
9	pret furnizor	Кронштейн СА1500	buc			29.58
						0.00
	7474	Кронштейн СА1500	buc	1.0000	29.58	29.58
10	pret furnizor	Кабельный ремешок CSB	buc			1.25
						0.00
	7475	Кабельный ремешок CSB	buc	1.0000	1.25	1.25
11	pret furnizor	Анкерный зажим P25x100	buc			15.00
						0.00
	7476	Анкерный зажим P25x100	buc	1.0000	15.00	15.00
12	pret furnizor	Анкерный зажим P2x95	buc			24.17
						0.00
	7477	Анкерный зажим P2x95	buc	1.0000	24.17	24.17
13	pret furnizor	Анкерный зажим PA1500	buc			49.17
						0.00
	7478	Анкерный зажим PA1500	buc	1.0000	49.17	49.17
14	pret furnizor	Герметические наконечники CPTAU-16	buc			3.75
						0.00
	7479	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	1.0000	3.75	3.75
15	pret furnizor	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc			100.00
						0.00
	7480	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F sau analog	buc	1.0000	100.00	100.00
16	pret furnizor	Промежуточный зажим ES1500	buc			54.92
						0.00
	7481	Промежуточный зажим ES1500	buc	1.0000	54.92	54.92
17		Ответвительный зажим тип CDR/CN IS95UK	buc			150.00
						0.00
	7482	Ответвительный зажим тип CDR/CN IS95UK sau analog	buc	1.0000	150.00	150.00
18		Ответвительный зажим тип RDP25/CN	buc			200.00
						0.00
	7483	Ответвительный зажим тип RDP25/CN sau analog	buc	1.0000	200.00	200.00
19	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - transee cablu	m3			72.88
						72.88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1900	61.24	72.88
20	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina	m3			53.67
						52.67
	9312040019600	Sapator	h-om	0.8600	61.24	52.67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	10.00	1.00
21	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			447.36
						37.36
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	61.24	37.36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	400.00	410.00
22	CL26A	Rame metalice gata confectionate cornier 50x3.0 mm pentru copertina	kg			53.26
						7.35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1100	61.24	6.74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	61.24	0.61

1	2	3	4	5	6	7
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1.0000	45.00	45.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0050	65.00	0.33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	10.00	0.20
23	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 186.31 446.17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7.2800	61.24	446.17
	2430126108726	Email PF	kg	12.0000	90.00	1 080.00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6.0000	78.00	468.00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0.8400	50.00	42.14
	2320166200676	White spirit	kg	3.0000	45.00	135.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.5000	10.00	15.00
24	CE06C1	Invelitori din tabla cutata protejata anticoroziv, PK-20-1000-0.45, cu acoperire RAL, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor	m2			386.13 94.92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.4500	61.24	88.80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	61.24	6.12
	2710403642060	Tabla cutat PK-20-1000-0.45, cu acoperire RAL	m2	1.1500	150.00	181.13
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0.6000	35.00	22.05
	2874125886734	Nituri POP	buc	5.0000	5.00	26.25
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5.0000	10.00	52.50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0.1500	45.00	7.09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0.0220	100.00	2.20
		2. Lucrari de montare				
25	08-02-376-20	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea CIA la linia aeriana neizolata	buc			256.53 144.53
	1	Muncitor	h-om	2.3600	61.24	144.53
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut.	1.1200	100.00	112.00
26		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc			155.00 0.00
	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	1.0000	155.00	155.00
27	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			87.53 71.65
	1	Muncitor	h-om	1.1700	61.24	71.65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1590	25.00	3.98
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.0050	40.00	0.20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.0140	50.00	0.70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0.0600	50.00	3.00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0.0800	100.00	8.00
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63	buc			198.28 142.08
	1	Muncitor	h-om	2.3200	61.24	142.08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1700	25.00	4.25
	1019852	Vopsea	kg	0.0300	65.00	1.95
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.1000	500.00	50.00
29	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			70.09 68.59
	1	Muncitor	h-om	1.1200	61.24	68.59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	25.00	0.50

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0020	500.00	1.00
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			58.28
						53.28
	1	Muncitor	h-om	0.8700	61.24	53.28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0100	500.00	5.00
31	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc			183.79
						137.79
	1	Muncitor	h-om	2.2500	61.24	137.79
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0.1200	50.00	6.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0800	500.00	40.00
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 908.85
						2 125.03
	1	Muncitor	h-om	34.7000	61.24	2 125.03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0030	30 000.00	81.82
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10.0000	4.50	45.00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25.0000	5.00	125.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10.0000	5.00	50.00
	5009070	Racordari	10 buc	1.0000	50.00	50.00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5.0000	20.00	100.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.2200	500.00	110.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4.4400	50.00	222.00
33	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			619.15
						481.35
	1	Muncitor	h-om	7.8600	61.24	481.35
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	65.00	1.30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	100.00	31.00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.8000	5.00	4.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	5.00	61.00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0500	50.00	2.50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	100.00	2.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.3200	50.00	16.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0400	500.00	20.00
34	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 3x4 mm2	m.l.			25.63
						0.00
	3130134817542	Cablu BBΓHF-0.66 3x4 mm2	m	1.0250	25.00	25.63
35	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			843.69
						685.89
	1	Muncitor	h-om	11.2000	61.24	685.89
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	65.00	1.30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	100.00	31.00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.8000	5.00	4.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	5.00	61.00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0500	50.00	2.50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	100.00	2.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.3200	50.00	16.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0800	500.00	40.00
36	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 5x6 mm2	m.l.			76.88
						0.00

1	2	3	4	5	6	7
	3130134817584	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x6 mm2	m	1.0250	75.00	76.88
37	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - ЯУЭ-0643	buc			198.28 142.08
	1	Muncitor	h-om	2.3200	61.24	142.08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1700	25.00	4.25
	1019852	Vopsea	kg	0.0300	65.00	1.95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.1000	500.00	50.00
38	08-03-525-1	Interrupitor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc			151.96 127.99
	1	Muncitor	h-om	2.0900	61.24	127.99
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0650	25.00	1.63
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.0060	40.00	0.24
	5009062	Papuci de cablu	buc	3.1000	5.00	15.50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	100.00	2.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.0120	50.00	0.60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0040	500.00	2.00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0.0400	50.00	2.00
39	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			70.09 68.59
	1	Muncitor	h-om	1.1200	61.24	68.59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	25.00	0.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0020	500.00	1.00
40	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc			30.62 30.62
	1	Muncitor	h-om	0.5000	61.24	30.62
41	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoar crepuscular	buc			70.09 68.59
	1	Muncitor	h-om	1.1200	61.24	68.59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	25.00	0.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0020	500.00	1.00
42	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 480.24 1 886.19
	1	Muncitor	h-om	30.8000	61.24	1 886.19
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0021	30 000.00	75.00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1.0500	35.00	36.75
	1019852	Vopsea	kg	0.6800	65.00	44.20
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0.6500	100.00	65.00
	5009030	Flanse	10 buc	1.0200	5.00	5.10
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4.1000	5.00	20.50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8.0000	20.00	160.00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0.0300	50.00	1.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.4700	500.00	235.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6.4200	100.00	642.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6.1800	50.00	309.00
43	pret furnizor	Teava din otel zincata d20	m.l.			25.63 0.00
	2722103109905	Teava din otel zincata d20	m	1.0250	25.00	25.63
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 578.67 398.67

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6.5100	61.24	398.67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4.2400	500.00	2 120.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4.2400	250.00	1 060.00
45	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			2 113.22 208.22
	1	Muncitor	h-om	3.4000	61.24	208.22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2.5400	500.00	1 270.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2.5400	250.00	635.00
46	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6.00 0.00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1.0000	6.00	6.00
47	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			656.86 448.28
	1	Muncitor	h-om	7.3200	61.24	448.28
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.00004	30 000.00	0.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0400	100.00	4.00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0960	100.00	9.58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.3900	500.00	195.00
48	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			619.15 481.35
	1	Muncitor	h-om	7.8600	61.24	481.35
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	65.00	1.30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	100.00	31.00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.8000	5.00	4.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	5.00	61.00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0500	50.00	2.50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	100.00	2.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.3200	50.00	16.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0400	500.00	20.00
49	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, Cablu de tip АПвзБбШп 5x6 mmp	m.l.			117.88 0.00
	31301348186153	Cablu de tip АПвзБбШп 5x6 mmp	m	1.0250	115.00	117.88
50	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			90.10 83.90
	1	Muncitor	h-om	1.3700	61.24	83.90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0100	100.00	1.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.0500	50.00	2.50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0.1800	15.00	2.70
51	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc			4 638.98 507.68
	1	Muncitor	h-om	8.2900	61.24	507.68
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0.1235	30 000.00	3 705.00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0.0020	20 000.00	40.00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.7800	35.00	27.30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.1400	500.00	70.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2.5400	100.00	254.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0.1400	250.00	35.00

1	2	3	4	5	6	7
52	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			9 650.41 1 304.41
	1	Muncitor	h-om	21.3000	61.24	1 304.41
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0.2540	30 000.00	7 620.00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0.0040	25 000.00	100.00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.9000	35.00	31.50
	1019852	Vopsea	kg	2.4000	65.00	156.00
	5009031	Scoabe	10 buc	1.5000	5.00	7.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.1900	500.00	95.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3.3600	100.00	336.00
53	pret furnizor	Cap terminal pentru cabluri 5x6mm2	buc			450.00 0.00
	2811236311098	Cap terminal pentru cabluri 5x6mm2	buc	1.0000	450.00	450.00
54	08-03-481-8	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiera, rama sau placa metalica, masa pina la 2 t	buc			6 949.20 1 402.40
	1	Muncitor	h-om	22.9000	61.24	1 402.40
	1019184	Scoabe metalice	kg	0.0600	30.00	1.80
	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0.0050	4 500.00	22.50
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0.0800	4 500.00	360.00
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0.0700	500.00	35.00
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut.	2.5400	1 000.00	2 540.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3.4500	500.00	1 725.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3.4500	250.00	862.50
55	08-03-481-25	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor scurtcircuitat, masa pina la 3 t	buc			497.55 222.30
	1	Muncitor	h-om	3.6300	61.24	222.30
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.0800	35.00	2.80
	1019247	Ulei de turbina	kg	4.5000	45.00	202.50
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	65.00	1.30
	5009062	Papuci de cablu	buc	3.0600	5.00	15.30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1.0000	20.00	20.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0310	100.00	3.10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.0150	50.00	0.75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0100	500.00	5.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0.0900	100.00	9.00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0.1300	100.00	13.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0.0100	250.00	2.50
		3. Utilaj				
56	pret furnizor	Siguranta SV 19.32 U=380V, Ief=32 A cu suport	set			60.00 0.00
	2875274501497	Siguranta SV 19.32 U=380V, Ief=32 A cu suport sau analog	buc	1.0000	60.00	60.00
57	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc			2 250.00 0.00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63 sau analog	buc	1.0000	2 250.00	2 250.00
58	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc			100.00

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1.0000	100.00	100.00
59	pret furnizor	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc			2 346.67
						0.00
	L 407863	Intrerupator automat DX3, 3P, 40A sau analog	buc	1.0000	2 346.67	2 346.67
60	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 220V, "ZMG 310 ACe"	buc			6 290.00
						0.00
	3320634627011	Contor electronic 5-60A, 220V, "ZMG 310 ACe" sau analog	buc	1.0000	6 290.00	6 290.00
61		Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc			157.50
						0.00
	1022	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS sau analog	buc	1.0000	157.50	157.50
62	pret furnizor	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc			2 500.00
						0.00
	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN sau analog	buc	1.0000	2 500.00	2 500.00
63	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			35.00
						0.00
	2924127326423	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °B°	buc	1.0000	35.00	35.00
64	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 25A, IP54 de tip ПБ3-25-IP54	buc			450.00
						0.00
	28752745012278	Comutator pachet 3P, 25A, IP54 de tip ПБ3-25-IP54 sau analog	buc	1.0000	450.00	450.00
65	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete КМІІН-2/6, IP55	buc			400.00
						0.00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete КМІІН-2/6, IP55 sau analog	buc	1.0000	400.00	400.00
66	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc			65.00
						0.00
	29241273265391	Relevu fotoelectric ФР-601, IP44 sau analog	buc	1.0000	65.00	65.00
67	pret furnizor	Generator functionare motorina, in carcasa izolata 380V, 20kW, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat)	buc			150 000.00
						0.00
	2971265710121	Generator functionare motorina, in carcasa izolata 380V, 18kW, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) sau analog	buc	1.0000	150 000.00	150 000.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelelor de
canalizare în localitățile Tanatari
și Ursoaia cu pomparea apelor
uzate în or. Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 6-2-1
Sistemul de canalizare (20/24-CE)**

Valoarea de deviz 5 636 805.10 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	59.40	2 151.10 0.00	127 775.34 0.00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	18.00	398.06 398.06	7 165.08 7 165.08
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	11.35	2 337.28 0.00	26 528.11 0.00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 872.75	7.67 0.00	14 373.25 0.00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11.35	204.13 22.05	2 316.85 250.23
6	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	1 172.00	18.98 18.98	22 249.72 22 249.72
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	1 172.00	46.93	55 001.96

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			45.93	53 829.96
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	47.68	436.00 0.00	20 788.40 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	47.68	1 483.14 540.14	70 715.95 25 753.75
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	594.00	35.00 0.00	20 790.00 0.00
		Total Terasament Inclusiv salariu				367 704.66 109 248.74
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	66.02	3 129.15 849.40	206 586.42 56 077.29
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc	91.00	864.00 0.00	78 624.00 0.00
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc	116.00	738.00 0.00	85 608.00 0.00
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc	53.00	924.00 0.00	48 972.00 0.00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII1-10-1	buc	91.00	864.00 0.00	78 624.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	193.00	288.00 0.00	55 584.00 0.00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	108.00	444.00 0.00	47 952.00 0.00
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	29.035	1 705.12 591.58	49 508.24 17 176.47
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-15	buc	16.00	1 728.00 0.00	27 648.00 0.00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc	21.00	1 038.00 0.00	21 798.00 0.00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	30.00	1 614.00 0.00	48 420.00 0.00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQPI1-15-1	buc	16.00	1 728.00 0.00	27 648.00 0.00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	30.00	288.00 0.00	8 640.00 0.00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	20.00	444.00 0.00	8 880.00 0.00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	2 948.56	40.00 0.00	117 942.40 0.00
26	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	107.00	1 950.00 0.00	208 650.00 0.00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5.35	2 057.48 471.55	11 007.51 2 522.78

1	2	3	4	5	6	7
28	AcE12A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	869.00	120.00 0.00	104 280.00 0.00
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	136.90	15.31 15.31	2 095.94 2 095.94
30	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	82.90	24.90 21.43	2 064.12 1 776.88
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	867.30	158.14 53.89	137 155.87 46 739.84
32	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	1 100.54	17.10 3.06	18 821.42 3 369.85
		Total Camine Inclusiv salariu				1 396 509.92 129 759.05
		3. Conducte				
33	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 (20%)	m2	294.00	31.94 18.37	9 390.18 5 401.37
34	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 (80%)	m2	1 176.00	19.22 18.37	22 604.97 21 605.47
35	TsF01D	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 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60	m2	2 420.40	35.77 22.05	86 578.43 53 361.11

1	2	3	4	5	6	7
		m (20%)				
36	TsF01D	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 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (numai manopera- 80%)	m2	9 681.60	23.00 22.05	222 641.93 213 444.43
37	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm	m	15.00	3 258.62 186.17	48 879.34 2 792.54
38	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente a tevilor pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	15.00	817.62 69.94	12 264.25 1 049.04
39	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru canalizare PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	2 785.00	396.62 23.88	1 104 585.20 66 515.83
40	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	18.00	9.80 9.80	176.37 176.37
41	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m	28.00	287.83 287.83	8 059.18 8 059.18
42	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.	2 800.00	3.38 0.00	9 471.00 0.00
		Total Conducte Inclusiv salariu				1 524 650.85 372 405.34
		4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	140.00	51.06 17.76	7 148.34 2 486.34
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6.30	199.57 97.98	1 257.26 617.30
45	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0.08	2 339.75 0.00	187.18 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	13.86	7.68 0.00	106.50 0.00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.08	202.25 22.25	16.18 1.78
48	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	9.45	616.02 70.42	5 821.35 665.50
49	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	18.27	812.66 70.42	14 847.34 1 286.65
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.04	18 600.00 0.00	744.00 0.00
51	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	63.00	273.05 9.80	17 202.45 617.30
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.03	18 750.00 0.00	562.50 0.00
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	63.00	200.38 7.35	12 623.67 462.97
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=900mm Inklusiv salariu				60 516.77 6 137.84
		5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
54	DA06A2	Strat de agregate naturale	m3	344.80	616.02	212 403.90

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010			70.43	24 282.88
55	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	401.76	812.67 70.43	326 498.30 28 294.35
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm Inclusiv salariu				538 902.20 52 577.23

		Total	lei	3 888 284.40
		Asigurarea sociala	24.00 %	160 830.77
		Transportarea materialelor	2.00 %	56 949.15
		Total	100.00 +	4 106 064.32
		Cheltuieli de regie	10.00 %	410 606.43
		Total	100.00 +	4 516 670.75
		Beneficiu de deviz	4.00 %	180 666.83
		Total	100.00 +	4 697 337.58
		TVA	20.00 %	939 467.52
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 636 805.10 670 128.20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor de
canalizare în localitățile Tanatari
și Ursoaia cu pomparea apelor
uzate în or. Causeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-2-1
Sistemul de canalizare (20/24-CE)**

Valoarea de deviz 5 636 805.10 lei

Intocmit în 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 № 6-2-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	131.60	61.24	8 059.18
2.	7122050013400	Zidar	h-om	333.681	61.24	20 434.62
3.	7123010010200	Betonist	h-om	79.655	61.24	4 878.07
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	4 797.72	61.24	293 812.38
5.	7129020012800	Pavator	h-om	890.421	61.24	54 529.38
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	17.64	61.24	1 080.27
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	79.897	61.24	4 892.89
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 982.851	61.24	121 429.79
9.	7137010011510	Electromontor	h-om	117.00	61.24	7 165.08
10.	7212030022700	Sudor	h-om	6.24	61.24	382.14
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 666.973	61.24	102 085.44
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	470.053	61.24	28 786.05
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	358.844	61.24	21 975.61
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	10.08	61.24	617.30
		Total manopera				670 128.20

Materiale:

1.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	8.883	1 791.67	15 915.40
2.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	5.922	1 958.33	11 597.23
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.045	525.00	23.62
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.378	1 750.00	661.50
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3.828	525.00	2 009.70
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	483.454	375.00	181 295.27
7.	14214022003932	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	550.659	525.00	289 095.97
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13.316	125.00	1 664.50
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7.329	4 500.00	32 980.50
10.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4.79	5.00	23.95
11.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	14.369	20.00	287.38
12.	23203226000401	Bitum	t	0.072	18 000.00	1 296.00

13.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	167.323	18.00	3 011.81
14.	2320322600374	Citom	kg	1.854	33.00	61.18
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13.133	15.00	196.99
16.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	385.189	40.00	15 407.56
17.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.87	30.00	26.10
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	39.552	20.00	791.04
19.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	693.84	130.00	90 199.20
20.	2430226103000	Chit polimeric	kg	13.057	20.00	261.14
21.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	2 870.00	3.30	9 471.00
22.	25212167010004 26	Teava din otel d426 x 7.0 mm	m	15.604	2 531.65	39 503.87
23.	2521216701718	Tevi pentru cpenru canalizare PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	2 924.877	354.72	1 037 512.37
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 563.912	2.50	3 909.78
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	73.632	2.50	184.09
26.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	223.00	288.00	64 224.00
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	128.00	444.00	56 832.00
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	91.00	864.00	78 624.00
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	53.00	924.00	48 972.00
30.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	116.00	738.00	85 608.00
31.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc	91.00	864.00	78 624.00
32.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	16.00	1 728.00	27 648.00
33.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	30.00	1 614.00	48 420.00
34.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	16.00	1 728.00	27 648.00
35.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	21.00	1 038.00	21 798.00
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	59.271	1 650.00	97 797.15
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7.514	1 000.00	7 514.00
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.49	1 000.00	490.00
39.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1.008	25.00	25.20
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.693	25.00	17.32
41.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	2 948.56	40.00	117 942.40
42.	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	869.00	120.00	104 280.00
43.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	25.493	500.00	12 746.50
44.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	55.871	30.00	1 676.13
45.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	22.093	60.00	1 325.58
46.	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	107.00	1 950.00	208 650.00
47.	2894563217090	Inel distantier PA 7-90 (nr.de segmente - 2)	buc	10.999	400.00	4 399.60
48.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2.00	100.00	200.00
49.	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	15.225	354.72	5 400.61
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	896.433	10.00	8 964.33
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	24.359	10.00	243.59
		Total materiale de constructii				2 847 457.56

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	2.55	450.00	1 147.50
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4.883	100.00	488.30

3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.33	100.00	33.00
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.021	500.00	10.50
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0.12	450.00	54.00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	120.228	300.00	36 068.40
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	315.287	490.00	154 490.63
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	51.971	400.00	20 788.40
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4.572	450.00	2 057.40
10.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	3.21	100.00	321.00
11.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	5.57	100.00	557.00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4.883	20.00	97.66
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	449.622	100.00	44 962.20
14.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	41.16	100.00	4 116.00
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.45	150.00	67.50
16.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	3.45	100.00	345.00
17.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	156.987	450.00	70 644.15
18.	3410520006752	Automăcară 6 - 10 tf	h-ut	1.337	500.00	668.50
19.	3410540000007	Autobăsculantă-10t	h-ut	57.919	250.00	14 479.75
20.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	77.207	250.00	19 301.75
		Total utilaje de construcții				370 698.64

Total	lei	3 888 284.40
Asigurarea socială	24.00 %	160 830.77
Transportarea materialelor	2.00 %	56 949.15
Total	100.00 +	4 106 064.32
Cheltuieli de regie	10.00 %	410 606.43
Total	100.00 +	4 516 670.75
Beneficiu de deviz	4.00 %	180 666.83
Total	100.00 +	4 697 337.58
TVA	20.00 %	939 467.52

Total deviz:

5 636 805.

10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare in localitatile Tanatari si Ursoaia cu pomparea apelor uzate 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 151.10 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	490.00	2 151.10
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			398.06 398.06
	7137010011510	Electromontor	h-om	6.5000	61.24	398.06
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 337.28 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	490.00	2 337.28
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7.67 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	250.00	7.67
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204.13 22.05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	61.24	22.05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	525.00	2.08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
6	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			18.98 18.98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	61.24	18.98
7	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			46.93 45.93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	61.24	45.93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
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			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
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			1 483.14 540.14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	61.24	540.14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu	m3			35.00

1	2	3	4	5	6	7
		autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				0.00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	10.00	10.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1000	250.00	25.00
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 129.15 849.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	61.24	594.64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	61.24	254.76
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.7661	1 650.00	1 272.91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	125.00	16.36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	1 000.00	77.54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	375.00	60.42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	2.50	2.01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	450.00	850.50
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc			864.00 0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	864.00	864.00
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc			738.00 0.00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1.0000	738.00	738.00
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc			924.00 0.00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	924.00	924.00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-1	buc			864.00 0.00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1.0000	864.00	864.00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-1	buc			288.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1.0000	288.00	288.00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			444.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	444.00	444.00
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 705.12 591.58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	61.24	413.98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	61.24	177.59
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2855	1 650.00	473.89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1600	125.00	20.12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	1 000.00	82.49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1450	375.00	54.70
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	2.50	1.76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	450.00	480.59
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc			1 728.00 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1 728.00	1 728.00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc			1 038.00 0.00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1.0000	1 038.00	1 038.00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			1 614.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 614.00	1 614.00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 728.00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-1				0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 728.00	1 728.00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			288.00
						0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	288.00	288.00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			444.00
						0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	444.00	444.00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			40.00
						0.00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1.0000	40.00	40.00
26	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			1 950.00
						0.00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1.0000	1 950.00	1 950.00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 057.48
						471.55
	7123010010200	Betonist	h-om	7.3000	61.24	447.05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	61.24	24.50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	2.50	730.80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	375.00	291.59
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	525.00	375.64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	124.95
28	AcE12A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			120.00
						0.00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1.0000	120.00	120.00
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			15.31
						15.31
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	61.24	1.84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2200	61.24	13.47
30	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			24.90
						21.43
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0.3000	61.24	18.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	61.24	3.06
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0.1500	20.00	3.15
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.0100	30.00	0.31
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			158.14
						53.89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	61.24	30.62
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	61.24	23.27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	130.00	104.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	10.00	0.25
32	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			17.10
						3.06
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0.0500	61.24	3.06
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0.3500	40.00	14.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	10.00	0.01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0003	100.00	0.03
		3. Conducte				
33	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati	m2			31.94

1	2	3	4	5	6	7
		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 (20%)				18.37
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3000	61.24	18.37
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0017	500.00	0.85
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	4 500.00	12.15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0188	30.00	0.56
34	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 (80%)	m2			19.22 18.37
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3000	61.24	18.37
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0017	500.00	0.85
35	TsF01D	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 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (20%)	m2			35.77 22.05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3600	61.24	22.05
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0019	500.00	0.95
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	4 500.00	12.15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0208	30.00	0.62
36	TsF01D	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 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (numai manopera- 80%)	m2			23.00 22.05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3600	61.24	22.05
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0019	500.00	0.95
37	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm	m			3 258.62 186.17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.0400	61.24	186.17
	2521216701000426	Teava din otel d426 x 7.0 mm	m	1.0100	2 531.65	2 633.59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.8500	15.00	13.13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2.5600	20.00	52.74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1.4300	60.00	88.37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10.8300	18.00	200.79
	2320322600374	Citom	kg	0.1200	33.00	4.08
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.3100	5.00	1.60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.9300	20.00	19.16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.2300	100.00	23.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.0800	450.00	36.00
38	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a tevilor pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			817.62 69.94
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4160	61.24	25.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7260	61.24	44.46
	2894563217090	Inel distantier PA 7-90 (nr.de segmente - 2)	buc	0.7333	400.00	293.31
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0.1333	100.00	13.33
	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1.0150	354.72	360.04
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0.1700	450.00	76.50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
39	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru canalizare PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			396.62 23.88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	61.24	23.88
	2521216701718	Tevi pentru ccentru canalizare PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1.0450	354.72	372.54
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	100.00	0.20

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9.80 9.80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1600	61.24	9.80
41	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m			287.83 287.83
	1	Muncitor	h-om	4.7000	61.24	287.83
42	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.			3.38 0.00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0250	3.30	3.38
		4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51.06 17.76
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	61.24	17.76
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	1 000.00	3.50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	10.00	0.40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			199.57 97.98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	61.24	97.98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	450.00	8.57
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	20.00	15.50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.51
45	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 339.75 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	490.00	2 339.75
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7.68 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	250.00	7.68
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202.25 22.25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	61.24	22.25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	525.00	0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
48	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			616.02 70.42
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	61.24	70.42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	375.00	491.63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	300.00	45.90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	250.00	5.74
49	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			812.66 70.42
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	61.24	70.42
	14214022003932	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	525.00	688.28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	300.00	45.89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	250.00	5.75

1	2	3	4	5	6	7
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 600.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 450.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
51	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			273.05 9.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	61.24	9.80
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0.1410	1 791.67	252.63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	25.00	0.40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	300.00	4.98
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 750.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 600.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			200.38 7.35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	61.24	7.35
	111100010001311 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0.0940	1 958.33	184.08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	300.00	3.42
		5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
54	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			616.02 70.43
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	61.24	70.43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	375.00	491.63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	300.00	45.90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	250.00	5.75
55	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			812.67 70.43
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	61.24	70.43
	14214022003932	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	525.00	688.27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	300.00	45.90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	250.00	5.75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelelor de
canalizare în localitățile Tanatari
și Ursoaia cu pomparea apelor
uzate în or. Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7-2-1
Amenajarea teritoriului (20/24-B-PG)**

Valoarea de deviz 180 450.49 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. Terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0.40	840.00 0.00	336.00 0.00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0.40	532.00 0.00	212.80 0.00
3	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 - indiguire	m3	10.00	18.98 18.98	189.84 189.84
4	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	10.00	46.93 45.93	469.30 459.30
5	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a	m3	1.00	103.08 93.08	103.08 93.08

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic				
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 311.02 742.22
		2. Cai de acces				
6	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1.40	913.00 553.00	1 278.20 774.20
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	50.00	255.12 41.03	12 755.96 2 051.54
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	20.00	196.49 41.03	3 929.75 820.62
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	10.50	648.78 70.43	6 812.18 739.47
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	24.20	714.35 70.43	17 287.30 1 704.31
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				42 063.39 6 090.14
		3. Ingradirea teritoriului				
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	1.87	72.87 72.87	136.26 136.26

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1.87	1 909.02 349.07	3 569.87 652.76
13	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 71 buc	kg	429.12	43.20 12.86	18 536.45 5 518.64
14	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	24.00	12.50 0.00	300.00 0.00
15	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39.50	43.20 12.86	1 706.29 507.99
16	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2.00	15.00 0.00	30.00 0.00
17	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0.469	2 017.78 445.78	946.34 209.07
18	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	99.00	188.51 87.27	18 662.20 8 639.44
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.5x1,8(h) m)	m2	8.10	1 222.17 104.72	9 899.55 848.24
20	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO	m2	1.80	1 222.14 104.72	2 199.85 188.49

1	2	3	4	5	6	7
		GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)				
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				55 986.81 16 700.89
		4. Spatii verzi				
21	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	1.20	922.23 159.22	1 106.67 191.07
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1.20	240.68 240.68	288.81 288.81
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1.20	790.18 295.18	948.21 354.21
24	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1.20	50.42 40.42	60.50 48.50
25	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	36.00	65.53 65.53	2 358.96 2 358.96
26	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar h=1,5 m	buc	36.00	518.72 48.38	18 673.91 1 741.67
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				23 437.06 4 983.22

		Total	lei	122 798.28
		Asigurarea sociala	24.00 %	6 843.95
		Transportarea materialelor	2.00 %	1 804.81
		Total	100.00 +	131 447.04
		Cheltuieli de regie	10.00 %	13 144.70
		Total	100.00 +	144 591.74
		Beneficiu de deviz	4.00 %	5 783.67
		Total	100.00 +	150 375.41
		TVA	20.00 %	30 075.08
		Total deviz: Inclusiv salariu		180 450.49 28 516.47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor de
canalizare în localitățile Tanatari
și Ursoaia cu pomparea apelor
uzate în or. Causeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-2-1
Amenajarea teritoriului (20/24-B-PG)**

Valoarea de deviz 180 450.49 lei

Intocmit în 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 № 7-2-1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	9.911	61.24	606.95
2.	7129020012800	Pavator	h-om	76.305	61.24	4 672.92
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	33.576	61.24	2 056.19
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.782	61.24	109.13
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.414	61.24	209.07
6.	7212030022700	Sudor	h-om	9.042	61.24	553.73
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9.504	61.24	582.02
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	217.738	61.24	13 334.28
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82.163	61.24	5 031.66
10.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	3.12	61.24	191.07
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19.096	61.24	1 169.45
		Total manopera				28 516.47

Materiale:

1.	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	14.40	125.00	1 800.00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4.752	125.00	594.00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	99.00	10.00	990.00
4.	1111000101014	Artar h=1,5 m	buc	37.44	400.00	14 976.00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1.338	420.00	561.96
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.039	400.00	15.60
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.63	400.00	252.00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15.217	400.00	6 086.80
9.	14214022003931	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	31.726	450.00	14 276.70
10.	154212610894	Ulei TAD-17	l	0.96	55.00	52.80
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.704	10.00	7.04
12.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	1.44	75.00	108.00
13.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	9.90	1 050.00	10 395.00
14.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	1.44	33.00	47.52
15.	2320116200050	Benzina A-92	l	1.20	22.00	26.40
16.	2320166200676	White spirit	kg	1.407	45.00	63.31
17.	232018620180	Ulei CASTROL	l	0.816	150.00	122.40
18.	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	24.00	12.50	300.00
19.	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2.00	15.00	30.00

20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6.93	65.00	450.45
21.	2430126108726	Email PF	kg	5.628	85.00	478.38
22.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.99	50.00	49.50
23.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	2.814	60.00	168.84
24.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0.394	50.00	19.70
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	221.90	2.50	554.75
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	557.115	2.50	1 392.78
27.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	3.85	1 550.00	5 967.50
28.	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	50.25	116.67	5 862.67
29.	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	20.10	58.33	1 172.43
30.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	468.62	30.00	14 058.60
31.	28731363060001	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	99.00	83.33	8 249.67
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8.432	60.00	505.92
33.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	39.60	8.00	316.80
34.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	39.60	1.10	43.56
35.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	39.60	1.10	43.56
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	13.946	4.50	62.75
37.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12.722	10.00	127.22
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.98	10.00	9.80
Total materiale de construcții						90 240.41

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0.198	450.00	89.10
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	2.04	350.00	714.00
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1.96	250.00	490.00
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5.31	300.00	1 593.00
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.372	400.00	548.80
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1.122	100.00	112.20
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.608	100.00	60.80
8.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.468	500.00	234.00
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.798	250.00	199.50
Total utilaje de construcții						4 041.40

Total	lei	122 798.28
Asigurarea sociala	24.00 %	6 843.95
Transportarea materialelor	2.00 %	1 804.81
Total	100.00 +	131 447.04
Cheltuieli de regie	10.00 %	13 144.70
Total	100.00 +	144 591.74
Beneficiu de deviz	4.00 %	5 783.67
Total	100.00 +	150 375.41
TVA	20.00 %	30 075.08

Total deviz: **180 450.49**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare in localitatile Tanatari si Ursoaia cu pomparea apelor uzate 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. Terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			840.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.1000	400.00	0.00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			532.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.3300	400.00	0.00
3	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 - indiguire	m3			18.98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	61.24	18.98
4	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			46.93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	61.24	45.93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
5	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3			103.08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.5200	61.24	93.08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	10.00	10.00
		2. Cai de acces				
6	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			913.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9.0300	61.24	553.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	10.00	10.00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1.4000	250.00	350.00
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			255.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1500	61.24	41.03
	7129020012800	Pavator	h-om	0.5200	61.24	31.84
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0.0550	1 550.00	85.25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3.1700	2.50	7.92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0090	400.00	3.60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	10.00	0.06

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1.0050	116.67	117.25
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			196.49 41.03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1500	61.24	9.19
	7129020012800	Pavator	h-om	0.5200	61.24	31.84
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0.0550	1 550.00	85.25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3.1700	2.50	7.92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0090	400.00	3.60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	10.00	0.06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1.0050	58.33	58.62
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			648.78 70.43
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	61.24	70.43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	400.00	524.38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	300.00	45.91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	250.00	5.74
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			714.35 70.43
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	61.24	70.43
	14214022003931	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	450.00	589.95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	300.00	45.90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	250.00	5.75
		3. Ingradirea teritoriului				
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			72.87 72.87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1900	61.24	72.87
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 909.02 349.07
	7123010010200	Betonist	h-om	5.3000	61.24	324.57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	61.24	24.50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287.0000	2.50	728.26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7650	400.00	310.59
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	420.00	300.51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.3250	100.00	32.51
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.13
13	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 71 buc	kg			43.20 12.86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	61.24	11.64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	61.24	0.61
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	61.24	0.61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	30.00	30.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
14	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			12.50 0.00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1.0000	12.50	12.50
15	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0	kg			43.20

1	2	3	4	5	6	7
		mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta				12.86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	61.24	11.64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	61.24	0.61
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	61.24	0.61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	30.00	30.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
16	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			15.00
						0.00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1.0000	15.00	15.00
17	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 017.78
						445.78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7.2800	61.24	445.78
	2430126108726	Email PF	kg	12.0000	85.00	1 020.00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6.0000	60.00	360.00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0.8400	50.00	42.00
	2320166200676	White spirit	kg	3.0000	45.00	134.99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.5000	10.00	15.01
18	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			188.51
						87.27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1.3000	61.24	79.61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	61.24	6.12
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0250	61.24	1.53
	28731363060001	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1.0000	83.33	83.33
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0500	60.00	3.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0800	4.50	0.36
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0700	65.00	4.55
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1.0000	10.00	10.00
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.5x1,8(h) m)	m2			1 222.17
						104.72
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1900	61.24	11.64
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0.9600	61.24	58.79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1800	61.24	11.02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3800	61.24	23.27
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1.0000	1 050.00	1 050.00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4.0000	8.00	32.00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4.0000	1.10	4.40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4.0000	1.10	4.40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1000	50.00	5.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.1150	60.00	6.90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.2300	4.50	1.03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.2500	2.50	3.12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.0040	400.00	1.58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	10.00	0.01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0200	450.00	9.00
20	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 222.14
						104.72
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1900	61.24	11.63
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0.9600	61.24	58.79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1800	61.24	11.02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3800	61.24	23.27
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari,	m2	1.0000	1 050.00	1 050.00

1	2	3	4	5	6	7
		praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)				
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4.0000	8.00	32.00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4.0000	1.10	4.40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4.0000	1.10	4.40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1000	50.00	5.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.1150	60.00	6.90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.2300	4.50	1.03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.2500	2.50	3.12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.0040	400.00	1.56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	10.00	0.01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0200	450.00	9.00
		4. Spatii verzi				
21	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			922.23 159.22
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2.6000	61.24	159.22
	232011620050	Benzina A-92	l	1.0000	22.00	22.00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0.8000	55.00	44.00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0.6800	150.00	102.00
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1.7000	350.00	595.00
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			240.68 240.68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.9300	61.24	240.68
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			790.18 295.18
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4.8200	61.24	295.18
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3.9600	125.00	495.00
24	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			50.42 40.42
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0.6600	61.24	40.42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	10.00	10.00
25	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			65.53 65.53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.0700	61.24	65.53
26	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar h=1,5 m	buc			518.72 48.38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0400	61.24	2.45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0.7500	61.24	45.93
	1111000101014	Artar h=1,5 m	buc	1.0400	400.00	416.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0020	10.00	0.02
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0.4000	125.00	50.00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0.0400	75.00	3.00
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0.0400	33.00	1.32

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.