

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă

Etapa I din satul Puhaceni, r-nul Anenii Noi

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10-24-B-3a,b-2-3

Turn de apă V=50m³ H=18 m - 2 buc

Valoarea de deviz 1 227 240,76 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. Turnul de apă, conductele				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	4,40	625,25 0,00	2 751,10 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	2,00	175,04 175,04	350,08 350,08
3	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	1,90	332,45 0,00	631,66 0,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul	100 m ³	1,52	2 721,62 16,14	4 136,87 24,54
		Total Lucrări de terasament Inclusiv salariu				7 869,71 374,62
		1.2. Fundația				
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	47,10	112,50 89,22	5 298,90 4 202,19

6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	58,80	1 929,01 327,13	113 425,80 19 235,50
7	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	586,20	25,35 3,82	14 859,37 2 241,42
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,12	40,63 17,84	14 509,17 6 372,33
9	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,357	1 066,44 528,52	380,72 188,68
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	47,10	30,49 5,10	1 435,99 240,13
		Total Fundatia Inclusiv salariu				149 909,95 32 480,25
		1.3. Constructia caminului				
11	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	3,24	1 813,54 819,11	5 875,86 2 653,92

12	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	4,00	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>6 666,68</u> 0,00
13	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	2,00	<u>583,33</u> 0,00	<u>1 166,66</u> 0,00
14	AcE11A1	Inel de reazem KII-O-1	buc	2,00	<u>333,33</u> 0,00	<u>666,66</u> 0,00
15	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	2,00	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>3 333,34</u> 0,00
16	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15	buc	2,00	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>3 333,34</u> 0,00
17		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa- suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	2,00	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>3 000,00</u> 0,00
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	4,00	<u>193,72</u> 55,23	<u>774,88</u> 220,92
19		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	9,20	<u>22,00</u> 0,00	<u>202,40</u> 0,00
		Total Constructia caminului Inklusiv salariu				25 019,82 2 874,84
		1.4. Conductele				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	8,00	<u>309,22</u> 42,48	<u>2 473,74</u> 339,88
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	8,00	<u>264,83</u> 42,48	<u>2 118,68</u> 339,88
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	56,00	<u>199,23</u> 42,48	<u>11 157,00</u> 2 379,16

		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05				
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	12,00	$\frac{142,60}{42,48}$	$\frac{1\ 711,21}{509,82}$
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,00	$\frac{24,77}{8,50}$	$\frac{396,35}{135,95}$
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	68,00	$\frac{16,25}{5,95}$	$\frac{1\ 104,86}{404,46}$
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	$\frac{599,65}{89,22}$	$\frac{1\ 199,30}{178,44}$
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	$\frac{655,32}{89,22}$	$\frac{1\ 310,64}{178,44}$
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D50x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	4,00	$\frac{177,62}{89,22}$	$\frac{710,48}{356,87}$
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00	$\frac{610,07}{46,73}$	$\frac{2\ 440,28}{186,93}$
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune D50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	4,00	$\frac{316,93}{89,22}$	$\frac{1\ 267,73}{356,87}$

31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	$\frac{2\,267,14}{46,73}$	$\frac{4\,534,27}{93,47}$
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana D80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	$\frac{1\,737,60}{46,73}$	$\frac{3\,475,20}{93,47}$
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana D50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	$\frac{1\,267,00}{46,73}$	$\frac{2\,534,00}{93,47}$
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc	2,00	$\frac{343,13}{101,97}$	$\frac{686,26}{203,93}$
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 90 mm	buc	2,00	$\frac{265,13}{84,97}$	$\frac{530,27}{169,94}$
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc	2,00	$\frac{194,07}{67,97}$	$\frac{388,14}{135,95}$
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc	4,00	$\frac{787,68}{101,97}$	$\frac{3\,150,72}{407,86}$

38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE D90 45*	buc	4,00	$\frac{611,32}{84,97}$	$\frac{2\ 445,29}{339,88}$
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D63 45*	buc	4,00	$\frac{420,57}{67,97}$	$\frac{1\ 682,30}{271,90}$
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	12,00	$\frac{475,52}{49,28}$	$\frac{5\ 706,20}{591,39}$
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	12,00	$\frac{466,93}{49,28}$	$\frac{5\ 603,12}{591,39}$
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	10,00	$\frac{295,27}{49,28}$	$\frac{2\ 952,68}{492,83}$
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	$\frac{165,29}{89,22}$	$\frac{330,58}{178,44}$
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot D 50 mm 90 gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	$\frac{138,94}{89,22}$	$\frac{277,89}{178,44}$
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	4,00	$\frac{128,74}{}$	$\frac{514,97}{}$

		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot D 50 mm 45 gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02			89,22	356,87
		Total Conductele Inclusiv salariu				60 702,16 9 565,93
		1.5. Pereu				
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,50	497,77 76,47	4 231,07 650,02
47	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	85,00	131,81 6,80	11 204,12 577,80
		Total Pereu Inclusiv salariu				15 435,19 1 227,82
		<i>Total</i>	lei			258 936,83
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			11 165,63
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			7 718,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			19 447,44
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			8 918,03
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				306 186,03 46 523,46
		2. Montarea utilajului				
48	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	9,512	6 200,63 5 676,85	58 980,39 53 998,15
		<i>Total</i>	lei			58 980,39
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			12 959,56
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			142,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			41 038,59
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			3 393,63
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				116 514,60 53 998,15
		3. Costul utilajului				

49	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18 m inclusiv elemente de fixare (Trosuri)	set	2,00	<u>300 000,00</u> 0,00	<u>600 000,00</u> 0,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				600 000,00

		Total	lei	1 022 700,63
		TVA	20,00 %	204 540,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 227 240,76 <u>100 521,61</u>

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă Etapa I din satul Puhaceni, r-nul Anenii Noi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10-24-B-3a,b-2-3

Turn de apă V=50m³ H=18 m - 2 buc

Valoarea de deviz 1 227 240,76 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 № 10-24-B-3a,b-2-3:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	202,86	84,97	17 237,01
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,379	84,97	2 241,42
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	44,745	84,97	3 801,98
4.	71290400101110	Asfaltator	h-om	6,80	84,97	577,80
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,826	84,97	240,13
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,60	84,97	220,92
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	116,45	84,97	9 894,76
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,22054	84,97	188,68
9.	7212030022700	Sudor	h-om	78,6432	84,97	6 682,31
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	549,88872	84,97	46 724,04
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528	84,97	5 765,45
12.	8283010021000	Electronist	h-om	28,536	84,97	2 424,70
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,77	84,97	1 000,10
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,09	84,97	2 726,68
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,3636	84,97	795,63
		Total manopera				100 521,61

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,3568	5,00	26,78
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,015	2 071,00	10 386,06
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,874768	350,00	306,18
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,255	250,00	63,75
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,35	300,00	2 805,00
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0144	300,00	4,32
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,9024	6,00	11,41
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02355	2 500,00	59,00
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,16485	2 500,00	412,00
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,013154	2 500,00	33,00
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,394632	100,00	39,46
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,04756	2 500,00	119,00
13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,239	37,50	158,96
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,223	1,00	53,22
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02826	1 000,00	28,30
16.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,764	26,00	45,87
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,756	22,00	104,63

18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	12,348	211,00	2 605,43
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,19992	32,00	6,40
20.	2320187315789	Decofrol	kg	5,652	32,00	180,86
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	80,07	13,50	1 080,94
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,174	13,50	83,36
23.	2320322600374	Citom	kg	1,764	65,00	114,66
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	10,22528	26,00	265,86
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	19,3468	26,00	503,02
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,856	65,00	185,64
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,24	65,00	15,60
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	35,3702	15,00	530,55
29.	2521216701015	Teava din otel D15mm	m	12,726	41,67	530,29
30.	2521216701050	Teava din otel D50mm	m	59,388	95,07	5 646,02
31.	2521216701080	Teava din otel D80mm	m	8,484	156,93	1 331,39
32.	2521216701108	Teava din otel D100mm	m	8,484	198,78	1 686,45
33.	2523156045063	Cot PE electrosudabil D=63mm 45*	buc	4,04	260,00	1 050,40
34.	2523156045090	Cot PE electrosudabil D=90mm 45*	buc	4,04	402,33	1 625,41
35.	2523156045110	Cot PE electrosudabil D=110mm 45*	buc	4,04	518,53	2 094,86
36.	2523156710050	Capat flansa D 50 mm	buc	2,02	35,74	72,19
37.	2523156710090	Capat flansa D 90 mm	buc	2,02	59,57	120,33
38.	2523156710110	Capat flansa D 110 mm	buc	2,02	78,38	158,33
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,568	2,50	6,42
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	12 000,00	14,40
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,014	1,10	17,62
42.	26611264321523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	2,00	1 666,67	3 333,34
43.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00	333,33	666,66
44.	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	2,00	583,33	1 166,66
45.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 666,67	3 333,34
46.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	1 666,67	6 666,68
47.	2663102100000	Beton	m3	61,17405	1 450,00	88 702,45
48.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,654431	1 450,00	948,88
49.	2664102101126	Var	kg	0,361746	12,00	4,34
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,032886	1 450,00	47,70
51.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	8,5608	21,00	179,78
52.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	600,855	21,00	12 617,95
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,595	21,00	12,49
54.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	42,3284	25,00	1 058,21
55.	2722103310114	Teava instalatie D=114x5 mm	m	1,20	411,22	493,46
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712	35,00	124,99
57.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,355	35,00	82,42
58.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	10,55832	65,37	690,20
59.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12	22,00	7 856,64
60.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	9,20	22,00	202,40
61.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,768	54,00	203,47
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856	65,37	116,72
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	11,466	65,37	749,53
64.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	280,16	16,50	4 622,64
65.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	62,3036	16,50	1 028,01
66.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	62,3036	1,50	93,46
67.	2874117300050	Vana D50mm	buc	2,08	1 173,33	2 440,53
68.	2874117300052	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	4,16	541,67	2 253,35
69.	2874117300080	Vana D80mm	buc	2,08	1 625,83	3 381,73
70.	2874117300100	Vana D100mm	buc	2,08	2 135,00	4 440,80
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,263088	54,00	14,21
72.	2875273057057	Teu D50x50	buc	4,08	66,67	272,01
73.	2875273108015	Teu D100x15	buc	2,04	535,00	1 091,40
74.	2875273108057	Teu D100x50	buc	2,04	480,42	980,06

75.	2875274045050	Cot metal D 50 mm 45 gr	buc	4,08	18,75	76,50
76.	2875274090050	Cot metal D 50 mm 90 gr	buc	2,04	28,75	58,65
77.	2875274110053	Cap mufa conexiune D50mm	buc	4,08	203,25	829,26
78.	2875274122050	Pilnie de varsare D50 mm	buc	2,04	54,58	111,34
79.	2875274200012	Capac cu rama L	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
80.	2875274428050	Flansa rotunda libera D=50mm	buc	10,30	91,67	944,20
81.	2875274428090	Flansa rotunda libera D=90mm	buc	12,36	258,33	3 192,96
82.	2875274428110	Flansa rotunda libera D=110mm	buc	12,36	266,67	3 296,04
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	49,656	4,10	203,59
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,9682	20,50	122,35
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,20	20,50	188,60
86.	4100126202818	Apa	m3	1,458	20,50	29,89
87.	721203002225	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18 m inclusiv elemente de fixare (Trosuri)	set	2,00	300 000,00	600 000,00
Total materiale de construcții						796 513,26

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,57	150,00	535,50
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,785	125,00	223,12
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0471	10,00	0,47
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,88	65,00	967,20
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,612	268,00	164,02
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,02	305,00	2 751,10
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,9608	305,00	598,04
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,071	305,00	631,66
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,28	25,00	882,00
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,084	65,00	5,46
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6123	25,00	15,31
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,80	85,00	408,00
13.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	14,88	85,00	1 264,80
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,04	85,00	428,40
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,994	305,00	1 828,17
16.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,66088	305,00	1 421,57
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,70	305,00	4 483,50
18.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,6784	264,00	971,10
19.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	3,7696	264,00	995,17
20.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,7088	220,00	815,94
21.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,17024	220,00	37,44
22.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,1008	220,00	682,18
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,68	165,00	772,20
Total utilaje de construcții						20 882,35

Total	lei	1 022 700,63
TVA	20,00 %	204 540,13

Total deviz:

1 227 240,76

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa Etapa I din satul Puhaceni, r-
nul Anenii Noi**

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. Turnul de apa, conductele				
		1.1. 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			625,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,25
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	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			332,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 721,62 16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	20,50	8,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	220,00	24,63
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	220,00	536,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	220,00	448,80
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	264,00	638,88
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	264,00	654,72
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	305,00	393,45
		1.2. Fundatia				
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			112,50 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	54,00	4,32
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	37,50	3,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 500,00	8,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 500,00	1,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 929,01 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 450,00	1 508,55

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,25
7	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,35 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	84,97	3,82
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,52
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,63 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,37	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
9	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 066,44 528,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,52
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	32,00	17,93
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			30,49 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,10	0,37
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	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	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,33
		1.3. Constructia caminului				
11	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 813,54 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	54,00	4,39
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	305,00	564,25
12	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1 666,67 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
13	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc			583,33 0,00
	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	583,33	583,33
14	AcE11A1	Inel de reazem KII-0-1	buc			333,33

						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
15	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-15-1	buc			1 666,67
						0,00
	26611264321523	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-15-2	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
16	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
17		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa- suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc			1 500,00
						0,00
	2875274200012	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc			193,72
						55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2722103310114	Teava instalatie D=114x5 mm	m	0,3000	411,22	123,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	26,00	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	26,00	1,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	3,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12 000,00	3,60
19		Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg			22,00
						0,00
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	22,00	22,00
		1.4. Conductele				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			309,22
						42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701108	Teava din otel D100mm	m	1,0100	198,78	210,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	26,00	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	26,00	5,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,37	8,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,50	0,99
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	65,00	1,36
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	26,00	0,55
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	211,00	31,02
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			264,83
						42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701080	Teava din otel D80mm	m	1,0100	156,93	166,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	26,00	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	26,00	5,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,37	8,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,50	0,99
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	65,00	1,36
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	26,00	0,55
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	211,00	31,02
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (suruburi, bile,	m			199,23
						42,48

		sirma)=1,05				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701050	Teava din otel D50mm	m	1,0100	95,07	100,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	26,00	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	26,00	5,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,37	8,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,50	0,99
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	65,00	1,36
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	26,00	0,55
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	211,00	31,02
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			142,60 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701015	Teava din otel D15mm	m	1,0100	41,67	44,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	26,00	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	26,00	5,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,37	8,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,50	0,99
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	65,00	1,36
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	26,00	0,55
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	211,00	31,02
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,77 8,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	165,00	13,20
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,25 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			599,65 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875273108057	Teu D100x50	buc	1,0000	480,42	490,03
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			655,32 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875273108015	Teu D100x15	buc	1,0000	535,00	545,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D50x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			177,62 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875273057057	Teu D50x50	buc	1,0000	66,67	68,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc			610,07 46,73

		suruburi, etc.)=1,04				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300052	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000	541,67	563,34
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune D50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			316,93 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110053	Cap mufa conexiune D50mm	buc	1,0000	203,25	207,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 267,14 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300100	Vana D100mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana D80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 737,60 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300080	Vana D80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,87
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana D50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 267,00 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300050	Vana D50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,27
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc			343,13 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523156710110	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	78,38	79,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 90 mm	buc			265,13 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156710090	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	59,57	60,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			194,07 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2523156710050	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	35,74	36,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc			787,68 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523156045110	Cot PE electrosudabil D=110mm 45*	buc	1,0100	518,53	523,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80

38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE D90 45*	buc			611,32 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156045090	Cot PE electrosudabil D=90mm 45*	buc	1,0100	402,33	406,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D63 45*	buc			420,57 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2523156045063	Cot PE electrosudabil D=63mm 45*	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			475,52 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428110	Flansa rotunda libera D=110mm	buc	1,0000	266,67	274,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,50	135,96
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			466,93 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428090	Flansa rotunda libera D=90mm	buc	1,0000	258,33	266,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,50	135,96
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			295,27 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428050	Flansa rotunda libera D=50mm	buc	1,0000	91,67	94,42
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,50	135,96
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			165,29 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274122050	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000	54,58	55,67
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot D 50 mm 90 gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			138,94 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274090050	Cot metal D 50 mm 90 gr	buc	1,0000	28,75	29,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot D 50 mm 45 gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			128,74 89,22

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274045050	Cot metal D 50 mm 45 gr	buc	1,0000	18,75	19,13
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
		1.5. Pereu				
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			497,77 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
47	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			131,81 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 071,00	122,19
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	268,00	1,93
		2. Montarea utilajului				
48	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			6 200,63 5 676,85
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,12
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	2 500,00	12,51
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	25,00	111,25
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	21,00	18,90
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	16,50	108,08
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	1,50	9,83
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	65,37	72,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	26,00	4,94
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	22,00	11,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,10	20,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	6,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	26,00	3,90
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	305,00	149,45
		3. Costul utilajului				
49	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18 m inclusiv elemente de fixare (Trosuri)	set			300 000,00 0,00
	721203002225	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18 m inclusiv elemente de fixare (Trosuri)	set	1,0000	300 000,00	300 000,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.