

**Constructia retelelor de alimentare cu apa si unui castel,  
in satul Ialpug, comuna Hirtop r-nul Cimisia №12/23-AE**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Sistemul de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 1 676 282,68 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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	29,59	1 338,95 0,00	39 619,53 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	92,00	144,20 144,20	13 266,40 13 266,40
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	2,00	185,50 185,50	371,00 371,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,74	686,24 0,00	507,82 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	126,00	20,48 0,00	2 580,48 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,74	148,62	109,98

		in depozit, teren categoria II			25,20	18,65
7	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	29,79	332,45 0,00	9 903,69 0,00
8	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	29,79	1 230,35 617,40	36 652,13 18 392,35
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>103 011,03 32 048,40</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201-2024 se va prezenta certificate de la un laborator acreditat. Teva se va marca laser si va contine QR Code - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	194,00	141,58 10,29	27 466,56 1 996,26
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	3 836,00	102,41 10,29	392 861,66 39 472,44
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta	m	467,00	37,89 3,78	17 695,90 1 765,26

		PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1)				
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 497,00	4,18 0,00	18 797,46 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	467,00	9,80 2,80	4 576,60 1 307,60
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 030,00	16,23 4,90	65 386,75 19 747,00
15	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	4 497,00	0,54 0,29	2 414,89 1 290,64
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	2,056	2 146,02 597,10	4 412,21 1 227,64
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	13,00	270,21 66,50	3 512,68 864,50
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	9,00	1 729,36 38,50	15 564,27 346,50
19	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 (Vana sertar cauciucat	buc	3,00	1 258,76 38,50	3 776,29 115,50

		din fonta PN10 d50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	$\frac{2\,740,12}{62,30}$	$\frac{2\,740,12}{62,30}$
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	4,00	$\frac{1\,393,45}{62,30}$	$\frac{5\,573,80}{249,20}$
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,00	$\frac{1\,226,78}{62,30}$	$\frac{1\,226,78}{62,30}$
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm)	buc	1,00	$\frac{1\,026,78}{62,30}$	$\frac{1\,026,78}{62,30}$
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,00	$\frac{917,20}{62,30}$	$\frac{917,20}{62,30}$
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d110 mm	buc	1,00	$\frac{236,50}{40,60}$	$\frac{236,50}{40,60}$
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	10,00	$\frac{175,35}{40,60}$	$\frac{1\,753,55}{406,00}$
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	2,00	$\frac{152,11}{40,60}$	$\frac{304,22}{81,20}$

		cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm				
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	2,00	418,45 62,30	836,90 124,60
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	10,00	327,58 62,30	3 275,80 623,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,00	297,48 62,30	594,96 124,60
31	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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	2,00	338,09 56,00	676,18 112,00
32	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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	5,00	208,90 56,00	1 044,51 280,00
33	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	buc	2,00	238,46 56,00	476,91 112,00

		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
34	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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d50mm)	buc	1,00	<u>286,59</u> 56,00	<u>286,59</u> 56,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,00	<u>298,92</u> 40,60	<u>298,92</u> 40,60
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	3,00	<u>410,43</u> 40,60	<u>1 231,30</u> 121,80
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	3,00	<u>380,29</u> 40,60	<u>1 140,88</u> 121,80
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	13,00	<u>380,29</u> 40,60	<u>4 943,82</u> 527,80
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d110 mm	buc	1,00	<u>647,66</u> 40,60	<u>647,66</u> 40,60
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,00	<u>545,62</u> 40,60	<u>545,62</u> 40,60

		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d110 mm				
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>586 244,27 71 484,94</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.3.1. Drumul din pietris (L=3150m, b=700mm)</b>				
41	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	7,28	716,75 0,00	5 217,94 0,00
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	331,00	533,86 63,00	176 707,66 20 853,00
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	198,50	612,66 69,30	121 613,01 13 756,05
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	198,50	612,66 69,30	121 613,01 13 756,05
		<b>Total Drumul din pietris (L=3150m, b=700mm) Inclusiv salariu</b>				<b>425 151,62 48 365,10</b>
		<b>1.3.2. Camine circulare</b>				
45	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	4,21	3 241,47 963,90	13 646,60 4 058,02
46	AcE12B	Executarea caminelor de vane din	m3	2,17	3 724,08	8 081,26

		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01			782,60	1 698,25
47		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,00	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>5 000,01</u> 0,00
48		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	<u>2 916,67</u> 0,00	<u>2 916,67</u> 0,00
49		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	3,00	<u>1 166,67</u> 0,00	<u>3 500,01</u> 0,00
50		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>5 000,01</u> 0,00
51		Inel prefabricat pt. camine K1 1,-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>1 500,00</u> 0,00
52		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	<u>2 166,67</u> 0,00	<u>2 166,67</u> 0,00
53		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>3 333,34</u> 0,00
54		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>1 666,67</u> 0,00
55		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	<u>2 916,67</u> 0,00	<u>2 916,67</u> 0,00
56		Inel de reazem K11.O-1 (0,02 m3)	buc	8,00	<u>333,33</u> 0,00	<u>2 666,64</u> 0,00
57		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,00	<u>441,67</u> 0,00	<u>1 766,68</u> 0,00
58		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,52	<u>21,00</u> 0,00	<u>1 753,92</u> 0,00
59		Scara cu vanguri din otel	kg	68,32	<u>25,00</u> 0,00	<u>1 708,00</u> 0,00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	64,51	<u>36,41</u> 14,70	<u>2 348,80</u> 948,30
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,216	<u>1 375,09</u> 450,79	<u>297,02</u> 97,37



		construciilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,00	1 672,00 0,00	6 688,00 0,00
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KЦO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,20	1 827,05 315,00	365,41 63,00
64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	21,40	168,25 61,60	3 600,52 1 318,24
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>70 922,90 8 183,18</b>
		<b>Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu</b>				<b>496 074,52 56 548,28</b>
		<i>Total</i>	lei			1 185 329,82
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		38 419,59
		<i>Transportarea</i>		4,00 %		31 749,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,00 %		87 884,94
		<i>Beneficiul</i>		3,00 %		40 301,52
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 383 685,62 160 081,62</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
65	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	2,00	1 329,36 190,40	2 658,72 380,80
66	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte	buc	2,00	72,10 72,10	144,20 144,20

		constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03				
		<i>Total</i>	lei			2 802,92
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			126,00
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			91,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			399,00
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			102,57
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>3 521,61 525,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
67	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,00	4 197,50 0,00	8 395,00 0,00
68	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,00	650,00 0,00	1 300,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>9 695,00</b>

		Total	lei			1 396 902,23
		TVA	20,00 %			279 380,45
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 676 282,68 160 606,62</b>

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Construcția rețelelor de alimentare cu apă și unui castel, în satul Ialpuș, comuna Hirtop r-nul Cîmășia №12/23-AE

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 1 676 282,68 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 № 2-1-1:						

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,132	70,00	569,24
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,77	70,00	53,90
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,53768	70,00	1 227,64
4.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	12,35	70,00	864,50
5.	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	1 002,6855	70,00	70 187,99
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,2497	70,00	2 467,48
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,48	70,00	33,60
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,39104	70,00	97,37
9.	7212030022700	Sudor	h-om	8,6451	70,00	605,16
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	70,00	144,20
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,2569	70,00	857,98
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 148,2842	70,00	80 379,90
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,8811	70,00	1 391,68
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,6568	70,00	1 725,98
<b>Total manopera</b>						<b>160 606,62</b>

### Materiale:

1.	1023748203	Hidrante subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,00	4 197,50	8 395,00
2.	1111000100010	Mixtura asfaltică	kg	187,433375	2,07	387,99
3.	1411122201752	Piatra spartă	m3	456,55296	350,00	159 793,55
4.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	364,2414	300,00	109 272,42
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0468	300,00	14,04
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2106	6,00	1,26
7.	1714227322926	Fringhie de cină gudronată	kg	34,18786	125,00	4 273,49
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	14,79816	2 500,00	36 995,50
9.	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,104761	2 500,00	262,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,973035	100,00	97,31
11.	2320156200901	Motorină	kg	16,59826	21,00	348,56
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,4212	32,00	13,48
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	268,811067	13,50	3 628,95
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,90	26,00	101,40
15.	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	1,716	26,00	44,62
16.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	17,12	132,67	2 271,31
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,6848	65,00	109,51
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,91	65,00	59,15
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8424	85,00	71,60
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1188	32,00	3,80
21.	2513206621503	Banda de semnalizare și avertizare a conductelor de apă cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 497,00	4,18	18 797,46

22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,22	15,00	333,30
23.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,27472	32,00	8,79
24.	25212167110050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	468,401	24,24	11 354,04
25.	25212167110090	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	3 971,4108	78,17	310 445,18
26.	25212167110110	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	200,8482	116,00	23 298,39
27.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	5,05	62,28	314,51
28.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	2,02	190,19	384,18
29.	25231567120110	Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,03	190,19	195,90
30.	25231567120163	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	2,06	108,26	223,02
31.	25231567120190	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	10,30	130,83	1 347,55
32.	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d50mm	buc	1,01	139,20	140,59
33.	25231567121190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	13,39	329,80	4 416,02
34.	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,09	329,80	1 019,08
35.	25231567123110	Cot 30* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,03	490,31	505,02
36.	25231567126090	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,09	359,06	1 109,50
37.	25231567126110	Cot 60* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,03	589,38	607,06
38.	25231567129090	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,03	250,80	258,32
39.	2523156771050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	2,02	91,54	184,91
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,346	2,50	20,87
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0039	12 000,00	46,80
42.	26611264331	Inel de reazem K11.O-1 (0,02 m3)	buc	8,00	333,33	2 666,64
43.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00	1 666,67	3 333,34
44.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,00	1 666,67	5 000,01
45.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	3,00	1 166,67	3 500,01
46.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	1 666,67	5 000,01
47.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 916,67	2 916,67
48.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
49.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 166,67	2 166,67
50.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	1 666,67	1 666,67
51.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	2 916,67	2 916,67
52.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,00	441,67	1 766,68
53.	2663102100026	Beton marca B20	m3	2,138857	1 450,00	3 101,41
54.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,56765	1 450,00	823,02
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,150415	1 450,00	218,08
56.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,136658	1 450,00	1 648,22
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,00	1 450,00	0,00
58.	2663102101	Beton B10	m3	0,20705	1 450,00	300,30
59.	2664102101126	Var	kg	0,792226	12,00	9,51
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,231217	1 450,00	335,23
61.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	6,50	363,24	2 361,06
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6451	35,00	22,58
63.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,52	21,00	1 753,92
64.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	64,51	21,00	1 354,71
65.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	68,32	25,00	1 708,00
66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,32255	65,37	21,09
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,00	16,50	1 452,00
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	16,50	266,64

69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	1,50	24,24
70.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	3,12	1 173,33	3 660,79
71.	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	9,36	1 625,83	15 217,77
72.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,539105	54,00	29,11
73.	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	2,02	958,33	1 935,83
74.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,00	1 083,33	1 083,33
75.	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
76.	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	2 596,67	2 596,67
77.	28752741105180	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,00	883,33	883,33
78.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,00	773,75	773,75
79.	287527411111	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	2,00	275,00	550,00
80.	287527411163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,00	154,03	308,06
81.	287527411190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	10,00	184,13	1 841,30
82.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,00	1 672,00	6 688,00
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,51608	4,10	2,12
84.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,00	650,00	1 300,00
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,762856	20,50	15,64
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	651,2117	20,50	13 349,84
87.	4100126202818	Apa	m3	72,80	20,50	1 492,41
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>805 716,76</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	305,76	268,00	81 943,68
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,994	125,00	1 124,25
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	152,88	125,00	19 109,99
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,05	10,00	0,50
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	46,345	110,00	5 097,95
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,00	65,00	390,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,68	25,00	467,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,773	305,00	5 725,76
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	129,9001	305,00	39 619,53
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	32,4711	305,00	9 903,69
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,296	305,00	90,28
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,08	15,00	1,20
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,6682	45,00	30,07
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,2336	25,00	30,84
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	280,9197	65,00	18 259,78
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,96581	25,00	24,14
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	121,6196	25,00	3 040,49
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,00	85,00	510,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,68	220,00	4 109,60
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,7409	305,00	3 885,98
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,064	320,00	2 580,48
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	215,51	165,00	35 559,15
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>231 504,36</b>
Total			lei			1 396 902,23
TVA			20,00 %			279 380,45

**Total deviz:**

**1 676 282,68**

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de alimentare cu apa si unui castel, in satul Ialpug, comuna Hirtop r-nul Cimisia №12/23-AE**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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			1 338,95
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	305,00	1 338,95
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			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			686,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,24
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
7	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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45
8	TsD05B	Compactarea cu maiful mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 230,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201-2024 se va prezenta certificate de la un laborator acreditat. Teva se va marca laser si va contine QR Code - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			141,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167110110	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150	116,00	120,09
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18

	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			102,41 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167110090	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	78,17	80,93
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1)	m			37,89 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167110050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	24,24	24,31
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			4,18 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,18	4,18
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,80 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,23 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
15	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			0,54 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 146,02 597,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 450,00	1 508,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			270,21 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,5000	363,24	181,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	26,00	7,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	26,00	3,43
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12 000,00	3,60
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 729,36 38,50

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
19	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 258,76 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			2 740,12 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 596,67	2 596,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 393,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 226,78 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm)	buc			1 026,78 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741105180	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,0000	883,33	883,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			917,20 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	773,75	773,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d110 mm	buc			236,50 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120110	Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	190,19	195,90
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc			175,35 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120190	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	130,83	134,75
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc			152,11 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120163	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0300	108,26	111,51
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			418,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741111	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	275,00	275,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			327,58 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	184,13	184,13
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15



	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			297,48 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	154,03	154,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
31	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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc			338,09 ----- 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	190,19	192,09
	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
32	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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			208,90 ----- 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	62,28	62,90
	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
33	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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			238,46 ----- 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	91,54	92,45
	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
34	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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d50mm)	buc			286,59 ----- 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d50mm	buc	1,0100	139,20	140,59
	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
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc			298,92 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567129090	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	250,80	258,32
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc			410,43 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567126090	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	359,06	369,83
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc			380,29 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	329,80	339,69
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc			380,29 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567121190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	329,80	339,69
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d110 mm	buc			647,66 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567126110	Cot 60* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	589,38	607,06
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc			545,62

		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d110 mm				40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567123110	Cot 30* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	490,31	505,02
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.3.1. Drumul din pietris (L=3150m, b=700mm)</b>				
41	TsC03C1	Saptatura 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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1- 2010)	m3			533,86 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	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	268,00	112,56
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			612,66 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	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	268,00	112,56
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			612,66 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	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	268,00	112,56
		<b>1.3.2. Camine circulare</b>				
45	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 241,47 963,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0352	1 450,00	51,80
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 450,00	391,50
	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	14,71
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,50	561,25
	1714227322926	Fringhie de cinea gudronata	kg	4,0000	125,00	507,50
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,71
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,07	61,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	54,00	4,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	25,00	3,72
46	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 724,08 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 450,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 450,00	379,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 450,00	125,95
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,50	583,44

	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	125,00	984,75
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,07	59,65
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	54,00	4,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	101,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	25,00	3,90
47		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 666,67
						0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
48		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 916,67
						0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
49		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 166,67
						0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
50		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 666,67
						0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
51		Inel prefabricat pt. camine К1 1,-20-6a (0,39 m3)	buc			1 500,00
						0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
52		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 166,67
						0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
53		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
54		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 666,67
						0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
55		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			2 916,67
						0,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
56		Inel de reazem К11.О-1 (0,02 m3)	buc			333,33
						0,00
	26611264331	Inel de reazem К11.О-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
57		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
58		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			21,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	21,00	21,00
59		Scara cu vanguri din otel	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			36,41
						14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,37	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03

61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 375,09 450,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,79
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,48
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,59
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,83
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 672,00 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 672,00	1 672,00
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 827,05 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 450,00	1 501,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			168,25 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
65	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			1 329,36 190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	1,0000	958,33	967,91
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1360	32,00	4,39
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,50	133,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
66	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc			72,10 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<b>3. Utilaj</b>				
67	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			4 197,50 0,00
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 197,50	4 197,50
68	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			650,00 0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	650,00	650,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**S.R.L. "Uralis"**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.