

**Constructia unui turn de apa pe terenul cu nr.cadastral
2920304.044 si nr 2920304.072 situat in r-nul Cimisia,
com.Hirtop,sat.Hirtop. N15-22-A1-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma A1.

Valoarea de deviz 851 306,69 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,00	291 666,67 0,00	291 666,67 0,00
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,00	11 791,67 0,00	11 791,67 0,00
		Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				303 458,34
		2. Lucrari de montare				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	9 025,65 6 370,00	55 715,31 39 322,01
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	178,94 165,90	178,94 165,90
		<i>Total</i>	lei			55 894,25
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			9 477,10
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			0,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			30 010,81
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			2 861,48
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				98 244,16 39 487,91
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente.				

		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=102M)				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,18	625,25 0,00	737,79 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00	144,20 144,20	576,80 576,80
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,20	686,25 0,00	137,25 0,00
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	34,00	19,52 0,00	663,68 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,20	147,20 25,20	29,44 5,04
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,02	332,45 0,00	339,10 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,02	1 230,35 617,40	1 254,96 629,75
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=102M) Inclusiv salariu				3 739,02 1 211,59
		3.1.2. Groapa de fundatie				
12	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	2,25	625,25 0,00	1 406,81 0,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	7,00	144,20	1 009,40

		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			144,20	1 009,40
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3	0,95	2 808,55 13,29	2 668,12 12,63
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3	0,19	686,26 0,00	130,39 0,00
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	32,10	20,48 0,00	657,41 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,19	148,68 25,21	28,25 4,79
18	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	1,18	332,45 0,00	392,29 0,00
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,18	1 292,75 617,40	1 525,44 728,53
		Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu				7 818,11 1 755,35
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				11 557,13 2 966,94
		3.2. Lucrari de constructii.				
20	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Fundatie din beton cl.C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase,	m3	29,40	1 820,19 308,00	53 513,45 9 055,20

		cuie, scoabe)=1,01				
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,55	162,39 112,00	3 824,30 2 637,60
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393,10	25,27 2,10	9 934,05 825,52
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3Д-1)	kg	178,56	35,71 14,00	6 376,32 2 499,84
24	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t	0,179	1 375,20 450,84	246,16 80,70
25	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом	m2	43,20	29,59 4,20	1 278,23 181,44
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t	0,09	14 019,00 0,00	1 261,71 0,00

27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3M)	m3	1,15	586,42 69,30	674,38 79,70
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,50	130,61 5,60	1 502,07 64,40
		Total Lucrari de constructii. Inklusiv salariu				78 610,67 15 424,40
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	8,00	163,94 35,00	1 311,55 280,00
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	8,00	229,55 35,00	1 836,37 280,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	26,00	163,94 35,00	4 262,52 910,00
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	0,50	107,30 35,00	53,65 17,50
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	13,86	148,83 56,70	2 062,80 785,86
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	1 729,36 38,50	1 729,36 38,50
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,00	1 258,77 38,50	2 517,53 77,00

		alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	<u>601,84</u> 38,50	<u>1 203,67</u> 77,00
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	<u>161,91</u> 73,50	<u>323,81</u> 147,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/15 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	<u>211,20</u> 73,50	<u>211,20</u> 73,50
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	2,00	<u>352,18</u> 40,60	<u>704,35</u> 81,20
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,00	<u>470,33</u> 70,00	<u>470,33</u> 70,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	4,00	<u>280,25</u> 56,00	<u>1 121,00</u> 224,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	3,00	<u>126,20</u> 73,50	<u>378,61</u> 220,50
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,00	<u>175,35</u>	<u>175,35</u>

		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm			40,60	40,60
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,00	$\frac{152,11}{40,60}$	$\frac{304,22}{81,20}$
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	1,00	$\frac{381,81}{40,60}$	$\frac{381,81}{40,60}$
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	2,00	$\frac{350,81}{40,60}$	$\frac{701,63}{81,20}$
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	3,00	$\frac{326,86}{62,30}$	$\frac{980,58}{186,90}$
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	6,00	$\frac{290,11}{62,30}$	$\frac{1\ 740,65}{373,80}$
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	38,00	$\frac{52,37}{3,78}$	$\frac{1\ 989,91}{143,64}$
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	32,00	$\frac{52,37}{3,78}$	$\frac{1\ 675,71}{120,96}$
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	25,00	$\frac{37,89}{}$	$\frac{947,32}{}$

		montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)			3,78	94,50
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	7,00	93,24 10,29	652,65 72,03
53		Banda de avertizare apa	m	102,00	4,18 0,00	426,36 0,00
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	95,00	9,80 2,80	931,00 266,00
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,00	16,23 4,90	113,58 34,30
56	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	102,00	0,54 0,29	54,77 29,27
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	290,11 62,30	290,11 62,30
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,00	445,95 62,30	445,95 62,30
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc	2,00	286,59 56,00	573,18 112,00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,00	258,30	258,30

		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot electrosudabil PE100 45* d50mm			56,00	56,00
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot electrosudabil PE100 90* d63mm	buc	3,00	303,48 56,00	910,44 168,00
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Teu electrosudabil PE100 d63/63mm	buc	1,00	299,67 56,00	299,67 56,00
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (7buc) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	1,40	406,89 27,30	569,64 38,22
64	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale K=0,50	m3	50,00	29,54 8,40	1 476,88 420,00
		Total Conducte si accesorii. Inklusiv salariu				34 086,46 5 821,88
		3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	12,00	36,41 14,70	436,91 176,40
66	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	0,012	1 375,00 450,83	16,50 5,41

67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	326,86 62,30	326,86 62,30
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,00	175,35 40,60	175,35 40,60
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	1,00	381,81 40,60	381,81 40,60
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				1 337,43 325,31
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg	12,00	36,41 14,70	436,91 176,40
71	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	0,012	1 375,00 450,83	16,50 5,41
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	290,11 62,30	290,11 62,30
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,00	146,30 40,60	146,30 40,60

74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	1,00	<u>338,34</u> 40,60	<u>338,34</u> 40,60
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 228,16 325,31
		3.6. Camine circulare				
75	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	1,52	<u>3 473,13</u> 963,90	<u>5 279,16</u> 1 465,13
76	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	3,53	<u>4 139,94</u> 782,60	<u>14 613,98</u> 2 762,57
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,00	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>1 666,67</u> 0,00
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,00	<u>2 916,67</u> 0,00	<u>2 916,67</u> 0,00
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>1 666,67</u> 0,00
80	Pret de	Elemente din beton armat	buc	1,00	<u>1 666,67</u>	<u>1 666,67</u>

	piata	prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)			0,00	0,00
81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	<u>2 166,67</u> 0,00	<u>8 666,68</u> 0,00
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>1 666,67</u> 0,00
83	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	<u>2 916,67</u> 0,00	<u>2 916,67</u> 0,00
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,00	<u>333,33</u> 0,00	<u>666,66</u> 0,00
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7- 3(0,06 m3)	buc	2,00	<u>441,67</u> 0,00	<u>883,34</u> 0,00
86	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	2,00	<u>1 499,17</u> 0,00	<u>2 998,34</u> 0,00
87		Scara	kg	52,10	<u>25,00</u> 0,00	<u>1 302,50</u> 0,00
88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	81,24	<u>21,00</u> 0,00	<u>1 706,04</u> 0,00
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,133	<u>1 375,19</u> 450,83	<u>182,90</u> 59,96

		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				
90	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	330,50	221,32 61,60	73 145,10 20 358,80
91	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,00	588,90 80,50	588,90 80,50
92	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 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,50	1 826,62 315,00	913,31 157,50
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				123 446,93 24 884,46
		3.7. Scara monolita Sm1				
93	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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,50	1 826,62 315,00	913,31 157,50
94	CA03F	Beton M100 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 M200 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,80	1 857,94 269,50	1 486,35 215,60

95	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,50	114,91 84,00	746,93 546,00
96	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,84	28,12 4,83	445,35 76,51
97	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,72	27,27 3,99	2 228,91 326,06
98	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	3,20	45,63 14,70	146,02 47,04
99	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,80	36,86 14,70	2 720,24 1 084,86
100	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	0,077	1 375,19 450,78	105,89 34,71
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				8 793,00 2 488,28
		<i>Total</i>	lei			259 059,78
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			12 536,78
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			7 615,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			19 544,84
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			8 962,71
		Total Lucrari de constructie				307 719,74

		Inclusiv salariu		52 236,58
		Total	lei	709 422,24
		TVA	20,00 %	141 884,45
				851 306,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		91 724,49

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia unui turn de apa pe terenul cu nr.cadastral
2920304.044 si nr 2920304.072 situat in r-nul Cimisia,
com.Hirtop,sat.Hirtop. N15-22-A1-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma A1.

Valoarea de deviz 851 306,69 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,37	70,00	165,90
2.	7122050013400	Zidar	h-om	125,59	70,00	8 791,30
3.	7123010010200	Betonist	h-om	124,21	70,00	8 694,70
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,26998	70,00	1 068,90
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	32,97	70,00	2 307,90
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	70,00	477,75
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	70,00	80,50
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,92	70,00	64,40
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,7396	70,00	821,77
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	99,9877	70,00	6 999,14
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,8382	70,00	268,67
12.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	70,00	47,04
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5544	70,00	38,81
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,65972	70,00	186,19
15.	7212030022700	Sudor	h-om	10,778	70,00	754,46
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,5084	70,00	3 675,59
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,8675	70,00	3 140,73
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	190,59312	70,00	13 341,52
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,1031	70,00	1 477,21
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	70,00	39 322,01
		Total manopera				91 724,49

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,476	5,00	7,38
2.	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,10	65,37	6,54
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	54,00	5,40
4.	1019852	Vopsea	kg	0,02	55,00	1,10
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	146,591905	2,07	303,45
6.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,6785	2 071,00	1 405,17
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,4158	45,00	18,71
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	31,6008	10,00	316,01
9.	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,00	291 666,67	291 666,67
10.	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,00	11 791,67	11 791,67
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,32326	350,00	463,16
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0345	250,00	8,62

13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,85
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,402675	6,00	2,42
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33,95014	125,00	4 243,76
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,038575	2 500,00	96,25
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2818	2 500,00	704,50
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00942	2 500,00	23,50
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,148753	2 500,00	371,75
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,932937	100,00	93,29
21.	2010237318750	Distantieri	buc	145,2468	5,00	726,24
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,65	37,50	24,38
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	48,816	1,00	48,82
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02592	1 000,00	25,90
25.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,53638	32,00	81,16
26.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8925	32,00	28,57
27.	2320156200901	Motorina	kg	13,352402	21,00	280,40
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,2475	21,00	131,20
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,31817	32,00	42,19
30.	2320187315789	Decofrol	kg	3,606	32,00	115,39
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	288,880979	13,50	3 899,89
32.	23203226000401	Bitum	t	0,0927	13 500,00	1 251,45
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,12375	13,50	42,18
34.	2320322600374	Citom	kg	0,8925	65,00	58,01
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,01625	26,00	104,43
36.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,06464	65,00	4,20
37.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	65,00	219,38
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,925	26,00	232,05
39.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	396,60	132,67	52 616,92
40.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,2214	65,00	209,38
41.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	6,93	65,00	450,45
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	65,00	47,97
43.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6107	85,00	136,92
44.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,22715	32,00	7,26
45.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	102,00	4,18	426,36
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,2115	15,00	93,16
47.	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	1,463	363,24	531,42
48.	25212167016	Teava din otel D=16mm	m	0,53025	41,67	22,09
49.	25212167057	Teava din otel D=57mm	m	36,057	95,07	3 427,94
50.	25212167089	Teava din otel d89mm	m	8,484	156,93	1 331,39
51.	25212167110050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	25,075	24,24	607,82
52.	25212167110063	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	70,21	38,67	2 715,02
53.	25212167110090	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	7,2471	78,17	566,51
54.	25231567120114	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,03	130,83	134,75
55.	25231567120115	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,06	108,26	223,02
56.	25231567120124	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,03	102,62	105,70
57.	252315671345	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,01	277,55	280,33
58.	252315671346	Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	4,04	132,92	537,00
59.	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	2,02	139,20	281,18
60.	252315671366	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,01	111,19	112,30
61.	252315671367	Cot PE100 90* el.sudabil d63mm	buc	3,03	155,92	472,44
62.	252315671375	Teu electrosudabil PE100 d63/63mm	buc	1,01	152,15	153,67
63.	2523156715588	Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc	2,06	302,50	623,15
64.	25231567412678	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,03	130,83	134,75

	7					
65.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,50	3,69
66.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,78586	12,00	33,43
67.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,688	1,10	16,16
68.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	1 666,67	1 666,67
69.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 666,67	1 666,67
70.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 666,67	1 666,67
71.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 666,67	1 666,67
72.	26611264331545	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00	333,33	666,66
73.	26611264331545 5	Inel de reazem КЦ7- 3(0,06 m3)	buc	2,00	441,67	883,34
74.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 916,67	2 916,67
75.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	2 166,67	8 666,68
76.	26611264332157 8	Placi prefabricate pt. camine КЦ [1-20-1(0,51m3)	buc	1,00	2 916,67	2 916,67
77.	2663102100000	Beton	m3	0,517625	1 450,00	750,52
78.	26631021000000 5	Beton M50	m3	0,517625	1 450,00	750,52
79.	2663102100220	Beton cl. C16/20	m3	30,43635	1 450,00	44 132,78
80.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,923413	1 450,00	1 338,93
81.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,305505	1 450,00	442,97
82.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,408363	1 450,00	592,18
83.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,012545	1 450,00	1 468,12
84.	26631021050200	Beton M200	m3	0,8282	1 450,00	1 200,89
85.	2664102101126	Var	kg	0,692971	12,00	8,32
86.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,321968	1 450,00	466,90
87.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,2015	21,00	382,24
88.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	21,00	1 759,02
89.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0805	21,00	1,69
90.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,0256	35,00	70,90
91.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,209	35,00	77,32
92.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,9066	35,00	171,73
93.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	283,80	21,00	5 959,80
94.	2775276309890	Scara	kg	52,10	25,00	1 302,50
95.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,80	21,00	1 549,80
96.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,36128	21,00	70,59
97.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,1386	350,00	48,51
98.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	21,00	8 337,65
99.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,875	54,00	155,25
100.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,03232	65,37	2,11
101.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3818	65,37	90,32
102.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,80125	65,37	379,22
103.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,20	16,50	679,80
104.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	16,50	66,00
105.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,95	16,50	32,17
106.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,95	1,50	2,92
107.	287411730028	Robinet antiincendiar. d50мм	buc	2,08	541,67	1 126,67
108.	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,04	1 625,83	1 690,86
109.	28741173066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10d50mm	buc	2,08	1 173,33	2 440,53
110.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	54,00	1,76
111.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,443693	54,00	23,96
112.	287527411211	Teu sudat din otel d50/50мм	buc	2,04	66,67	136,01
113.	287527411212	Teu sudat din otel d50/15мм	buc	1,02	115,00	117,30
114.	28752741157	Cot din otel 90*45* d50мм	buc	3,06	31,67	96,91
115.	287527411601	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,00	302,50	302,50

116.	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,06	184,13	379,30
117.	287527411896	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,06	154,03	317,30
118.	287527411897	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,03	141,92	146,18
119.	28752742053	Capac din fonta ductila B-125	buc	2,00	1 499,17	2 998,34
120.	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	3,15	219,58	691,68
121.	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	7,35	184,58	1 356,66
122.	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,05	184,58	193,81
123.	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,05	219,58	230,56
124.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	54,00	10,53
125.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,21088	4,10	9,06
126.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,50	4,76
127.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,4137	20,50	233,99
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,55	20,50	216,28
129.	4100126202818	Apa	m3	25,495	20,50	522,65
Total materiale de constructii						493 862,19

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,55635	205,00	6 264,04
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	268,00	129,44
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,204	125,00	25,50
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032	10,00	0,32
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0432	10,00	0,43
6.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,79002	205,00	161,95
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,58342	10,00	5,84
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0805	110,00	8,86
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,79972	45,00	125,99
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,40	65,00	481,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,80	25,00	95,00
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,027	380,00	10,26
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2358	268,00	63,19
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,909	305,00	2 412,24
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,43624	305,00	10 503,04
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,398	305,00	731,39
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,156	305,00	47,58
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	15,00	6,00
19.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,54054	45,00	24,32
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,12	15,00	271,80
21.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,00	65,00	325,00
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0425	65,00	2,76
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,8788	65,00	1 422,12
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5616	25,00	14,04
25.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,77716	25,00	19,43
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,21	25,00	5,25
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,24	85,00	530,40
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,40	85,00	629,00
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	85,00	21,76
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,55	85,00	216,75
31.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,80	220,00	836,00
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,1755	305,00	3 103,53
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,671	305,00	204,66
34.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,176	305,00	663,68
35.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,299	264,00	606,94
36.	34105400000013	Rulou compactor cu valturni netede, 5 t, remorca	h-ut	2,356	264,00	621,98
37.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,318	220,00	509,96
38.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1064	220,00	23,41
39.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,938	264,00	511,63

40.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,0544	320,00	657,41
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,223	165,00	531,79
		Total utilaje de construcții				32 825,69

Total	lei	709 422,24
TVA	20,00 %	141 884,45

Total deviz:

851 306,69

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia unui turn de apa pe terenul
cu nr.cadastral 2920304.044 si nr 2920304.072
situat in r-nul Cimisia, com.Hirtop,sat.Hirtop.
N15-22-A1-TH.SU**

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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			291 666,67
						0,00
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	291 666,67	291 666,67
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			11 791,67
						0,00
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	11 791,67	11 791,67
		2. Lucrari de montare				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 025,65
						6 370,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	70,00	6 370,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	205,00	1 014,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	305,00	1 640,90
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			178,94
						165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,37	6,54
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	54,00	5,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=102M)				
5	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
6	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
						144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			686,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,25
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			19,52

		la distanta 2 km				0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	305,00	19,52
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,20
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			332,45
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 230,35
						617,40
	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
		3.1.2. Groapa de fundatie				
12	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
13	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
						144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3			2 808,55
						13,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	70,00	13,29
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	20,50	8,20
	341054000000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	220,00	24,64
	341054000000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	220,00	536,80
	341054000000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	264,00	538,56
	341054000000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	264,00	638,88
	341054000000013	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
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3			686,26
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,26
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48
						0,00
	341054000000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,68
						25,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
18	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
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din	100 m3			1 292,75
						617,40

		pamint necoeziv				
	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	10,3900	65,00	675,35
		3.2. Lucrari de constructii.				
20	CA03G	Beton armat 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, tumare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl.C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 820,19 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100220	Beton cl. C16/20	m3	1,0250	1 450,00	1 501,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			162,39 112,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	35,00	2,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	54,00	5,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 500,00	3,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	2 500,00	1,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	2 500,00	27,51
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	305,00	6,10
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			25,27 2,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	21,00	21,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	10,00	0,01
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3Д-1)	kg			35,71 14,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	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 constituite (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
24	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t			1 375,20 450,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,84
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,98
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,51
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,87
25	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la	m2			29,59

		terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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 (сосороаба) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом				4,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	4,20
	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	0,32
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t			14 019,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de3M)	m3			586,42
						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
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	268,00	112,56
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			130,61
						5,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	70,00	5,60
	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 autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	268,00	1,93
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			163,94
						35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167057	Teava din otel D=57mm	m	1,0100	95,07	100,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,00	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	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, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	32,00	0,67
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,09
	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
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			229,55
						35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167089	Teava din otel d89mm	m	1,0100	156,93	166,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,00	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	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, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	32,00	0,67
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,09
	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
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m			163,94

		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05				35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167057	Teava din otel D=57mm	m	1,0100	95,07	100,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,00	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	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	32,00	0,67
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,09
	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
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			107,30 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167016	Teava din otel D=16mm	m	1,0100	41,67	44,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,00	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	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	1,00
	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	32,00	0,68
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,08
	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	0,06
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			148,83 56,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	70,00	46,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	70,00	7,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	12,00	2,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	65,00	32,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	32,00	1,18
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	10,00	22,80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	32,00	5,86
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	350,00	3,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	45,00	1,75
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	205,00	11,68
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	45,00	9,09
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta 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
	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 258,77 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,27
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc			601,84 38,50

		suruburi, etc.)=1,04				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730028	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	1,0000	541,67	563,34
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			161,91 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411211	Teu sudat din otel d50/50mm	buc	1,0000	66,67	68,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/15 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			211,20 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411212	Teu sudat din otel d50/15mm	buc	1,0000	115,00	117,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
39	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc			352,18 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715588	Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc	1,0300	302,50	311,57
40	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			470,33 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671345	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	277,55	280,33
	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
41	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc			280,25 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671346	Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	132,92	134,25
	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
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			126,20 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	28752741157	Cot din otel 90*45* d50mm	buc	1,0000	31,67	32,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
43	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			175,35 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120114	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	130,83	134,75
44	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			152,11 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120115	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	108,26	111,51
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			381,81 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	184,13	189,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,50	135,96
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc			350,81

		pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03				40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411896	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	154,03	158,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,50	135,96
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			326,86 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			290,11 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	184,58	193,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m			52,37 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
	25212167110063	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	38,67	38,79
	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
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m			52,37 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
	25212167110063	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	38,67	38,79
	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
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	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
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			93,24 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
	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	1,27
53		Banda de avertizare apa	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
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			9,80

		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				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
55	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
56	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
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			290,11 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	184,58	193,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			445,95 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411601	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	302,50	302,50
	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
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc			286,59 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil 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
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc			258,30 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671366	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	111,19	112,30
	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
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot electrosudabil PE100 90* d63mm	buc			303,48 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671367	Cot PE100 90* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	155,92	157,48
	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
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Teu electrosudabil PE100 d63/63mm	buc			299,67 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671375	Teu electrosudabil PE100 d63/63mm	buc	1,0100	152,15	153,67
	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
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (7buc)	m			406,89 27,30

		Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	1,0450	363,24	379,59
64	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale K=0,50	m3			29,54 8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	70,00	4,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	70,00	4,20
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	20,50	10,25
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	65,00	4,39
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
		3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	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
66	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			1 375,00 450,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,83
67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			326,86 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			175,35 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315674126787	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	130,83	134,75
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			381,81 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	184,13	189,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,50	135,96
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			36,41

		pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm				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
71	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			1 375,00 450,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,83
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			290,11 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	184,58	193,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
73	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc			146,30 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120124	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0300	102,62	105,70
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			338,34 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411897	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	141,92	146,18
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,50	135,96
		3.6. Camine circulare				
75	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			3 473,13 963,90
	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	0,1990	1 450,00	291,43
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 450,00	389,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,69
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,50	558,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	125,00	505,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,45
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,07	61,11
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	54,00	4,36
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,03
	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
76	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,	m3			4 139,94 782,60

		in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01				
	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	0,2840	1 450,00	415,90
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 450,00	379,30
	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	125,94
	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	100,99
	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
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 666,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			2 916,67 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	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
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 666,67 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 166,67 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			1 666,67 0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
83	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc			2 916,67 0,00
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KII [1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			333,33 0,00
	26611264331545	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7- 3(0,06 m3)	buc			441,67 0,00
	266112643315455	Inel de reazem KII7- 3(0,06 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
86	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 499,17

						0,00
	28752742053	Capac din fonta ductila B-125	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
87		Scara	kg			25,00
						0,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	25,00	25,00
88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			21,00
						0,00
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	21,00	21,00
89	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			1 375,19
						450,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,50
	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	5,86
90	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			221,32
						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	1,2000	132,67	159,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
91	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			588,90
						80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,79
92	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 826,62
						315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 450,00	1 501,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		3.7. Scara monolita Sm1				
93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 826,62
						315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	266310210000005	Beton M50	m3	1,0250	1 450,00	1 501,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00

94	CA03F	Beton M100 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 M200 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 857,94 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021050200	Beton M200	m3	1,0250	1 450,00	1 501,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,25
95	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			114,91 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	54,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	16,50	4,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	54,00	1,62
	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
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	37,50	3,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 500,00	8,73
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 500,00	1,23
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
96	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,12 4,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	70,00	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,53
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	10,00	0,01
97	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,27 3,99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,52
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	10,00	0,01
98	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg			45,63 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	65,00	1,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,37	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	85,00	6,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
99	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			36,86 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
	2811236309800	Confectii metalice diverse	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
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10

100	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			1 375,19 450,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,01
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,56
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,53
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,84

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.