

achiziționarea lucrărilor de constructive a rețelilor de alimentare cu apă și unui castel în satul Ialpuș, com.Hirtop, r-nul Cîmășia

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1-1.	Castel de apă V=50m ³ , H=18m .Platforma A1 (s. Hirtop)	buc	697 368.01	836 841.61
2	2-1-1.	Sistemul de alimentare cu apă (s. Ialpuș)	buc	1 007 599.53	1 209 119.44
3	2-2-1.	Castel de apă V=50m ³ , H=18m .Platforma B1 (s. Hirtop)	buc	697 169.75	836 603.70
4	2-2-1.	Castel de apă V=50m ³ , H=18m .Platforma A1 (s. Ialpuș)	buc	614 576.05	737 491.26
5	2-3-1.	Sonda de adâncime nr.1074. Lucrări tehnologice. Platforma A-2 (s. Ialpuș)	buc	217 841.77	261 410.12
6	2-4-1.	Castel de apă V=50m ³ , H=18m. Platforma B1 (s. Ialpuș)	buc	653 643.76	784 372.51
7	2-5-1.	Sonda de adâncime nr.619. Lucrări tehnologice. Platforma B-2 (s. Ialpuș)	buc	230 624.10	276 748.92
8	7-1-1.	Amenajarea teritoriului. Platforma A (s. Ialpuș)	buc	392 595.68	471 114.82
9	7-1-1.	Amenajarea teritoriului. Platforma A (s. Hirtop)	buc	313 194.95	375 833.94
10	7-2-1.	Amenajarea teritoriului. Platforma B (s. Ialpuș)	buc	1 272 379.23	1 526 855.08
11	7-2-1.	Amenajarea teritoriului. Platforma B (s. Hirtop)	buc	155 490.10	186 588.12
Total				6 252 482.93	7 502 979.52

**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 836 841,61 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	1,000	283 333,33 0,00	283 333,33 0,00
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			298 333,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 580,00
		Total Valoarea utilajului. Inklusiv salariu				301 913,33
		2. Lucrari de montare.				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	9 530,64 4 882,15	58 832,66 30 137,51
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	137,45 127,15	137,45 127,15
		<i>Total</i>	lei			58 970,11
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 263,52
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			0,21
		<i>Total</i>	100,00 +			66 233,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			15 132,33
		<i>Total</i>	100,00 +			81 366,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 254,65
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				84 620,82 30 264,66
		3. Lucrari de constructii.				
		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	1,180	$\frac{1\ 004,50}{0,00}$	$\frac{1\ 185,31}{0,00}$
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	4,000	$\frac{110,52}{110,52}$	$\frac{442,08}{442,08}$
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,200	$\frac{1\ 102,50}{0,00}$	$\frac{220,50}{0,00}$
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	34,000	$\frac{16,00}{0,00}$	$\frac{544,00}{0,00}$
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200	$\frac{199,30}{19,30}$	$\frac{39,86}{3,86}$
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	1,020	$\frac{436,08}{0,00}$	$\frac{444,80}{0,00}$
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	1,020	$\frac{708,93}{473,18}$	$\frac{723,11}{482,64}$

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=102m) Inclusiv salariu				3 599,66 928,58
		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	2,250	1 004,39 0,00	2 259,88 0,00
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	7,000	110,52 110,52	773,63 773,63
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5m	100 m3	0,950	5 213,12 10,17	4 952,46 9,66
15	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	0,190	1 101,21 0,00	209,23 0,00
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	32,100	16,00 0,00	513,50 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,190	199,21 19,21	37,85 3,65
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	1,180	435,93 0,00	514,40 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	1,180	732,96 473,21	864,89 558,39
		Total Groapa de fundatie				10 125,84

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 345,33
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				13 725,50 2 273,91
		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)	m3	29,400	1 909,65 236,06	56 143,85 6 940,16
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	23,550	161,66 85,84	3 807,05 2 021,53
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393,100	37,73 1,61	14 831,60 632,75
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	178,560	46,37 10,73	8 279,14 1 915,95
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	1 150,11 345,59	205,87 61,86
25	IzF04F K=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	43,200	84,60 6,44	3 654,70 278,12

1	2	3	4	5	6	7
		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				
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t	0,090	18 750,00 0,00	1 687,50 0,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1,150	547,40 53,09	629,51 61,05
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,500	111,10 4,29	1 277,68 49,36
		Total Lucrari de constructii. Inklusiv salariu				90 516,90 11 960,78
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	8,000	157,52 26,82	1 260,16 214,60
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000	226,45 26,82	1 811,62 214,60
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.0mm	m	26,000	152,22 26,82	3 957,66 697,45
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,500	67,42 26,82	33,71 13,41
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	13,860	165,63 43,46	2 295,58 602,33
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar	buc	1,000	1 502,85 29,51	1 502,85 29,51

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucat fonta d80mm				
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	buc	2,000	1 249,78 29,51	2 499,55 59,02
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,000	1 048,71 29,51	2 097,42 59,02
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	2,000	207,84 56,34	415,67 112,67
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/15 mm	buc	1,000	202,73 56,33	202,73 56,33
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000	185,62 31,11	371,23 62,23
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	1,000	471,80 53,65	471,80 53,65
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	4,000	395,67 42,92	1 582,68 171,68
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,000	141,53 56,33	424,60 169,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,000	89,83 31,12	89,83 31,12

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm				
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,000	66,34 31,11	132,68 62,23
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	buc	1,000	381,82 31,12	381,82 31,12
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	buc	2,000	315,26 31,11	630,52 62,23
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	3,000	261,69 47,75	785,08 143,25
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	6,000	224,25 47,75	1 345,49 286,49
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	38,000	43,80 2,90	1 664,23 110,09
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	32,000	43,80 2,90	1 401,45 92,70
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	25,000	31,16 2,90	778,94 72,43
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	7,000	78,92 7,89	552,47 55,21

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)				
53		Banda de avertizare apa	m	102,000	3,00 0,00	306,00 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	95,000	7,65 2,15	726,37 203,87
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,000	12,76 3,76	89,29 26,29
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	102,000	0,22 0,22	22,43 22,43
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1,000	224,25 47,75	224,25 47,75
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	1,000	377,00 47,75	377,00 47,75
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	2,000	323,68 42,92	647,35 85,84
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	1,000	345,17 42,92	345,17 42,92
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	3,000	346,12 42,92	1 038,36 128,76

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena,Cot electrosudabil PE100 90* d63mm				
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	1,000	832,07 42,92	832,07 42,92
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	1,400	149,78 20,92	209,69 29,29
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	m3	50,000	18,67 6,44	933,28 321,90
		Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu				32 441,03 4 462,09
		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	12,000	46,90 11,27	562,83 135,20
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	1 152,50 344,17	13,83 4,13
67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000	261,69 47,75	261,69 47,75
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,000	89,83 31,12	89,83 31,12

1	2	3	4	5	6	7
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	buc	1,000	381,82 31,12	381,82 31,12
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				1 310,00 249,32
		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	12,000	46,90 11,27	562,83 135,20
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	1 152,50 344,17	13,83 4,13
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,000	240,00 47,75	240,00 47,75
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,000	79,61 31,12	79,61 31,12
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	buc	1,000	271,61 31,12	271,61 31,12
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 167,88 249,32
		3.6. Camine circulare				
75	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	1,520	3 254,71 738,78	4 947,16 1 122,94

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana				
76	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,530	3 565,25 599,80	12 585,35 2 117,30
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 425,00 0,00	1 425,00 0,00
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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	1,000	1 334,00 0,00	1 334,00 0,00
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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	1,000	1 334,00 0,00	1 334,00 0,00
81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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	4,000	2 092,00 0,00	8 368,00 0,00
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,000	1 425,00 0,00	1 425,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-15-1(0,27 m3)				
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 KLIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 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 KLIQO-1(0,02 m3)	buc	2,000	228,00 0,00	456,00 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 KLI7-3(0,06 m3)	buc	2,000	365,00 0,00	730,00 0,00
86	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	2,000	1 125,00 0,00	2 250,00 0,00
87		Scara	kg	52,100	35,00 0,00	1 823,50 0,00
88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	81,240	35,00 0,00	2 843,40 0,00
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	0,133	1 150,23 345,71	152,98 45,98
90	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	330,500	203,46 47,21	67 244,19 15 603,56
91	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	1,000	680,37	680,37

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)			61,70	61,70
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)	m3	0,500	1 793,56 241,44	896,78 120,72
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				114 195,73 19 072,20
		3.7. Scara monolita Sm1				
93	CA02C	Beton M50 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	m3	0,500	1 741,76 241,44	870,88 120,72
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	m3	0,800	1 900,56 206,55	1 520,45 165,24
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	6,500	105,95 64,38	688,69 418,47
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	15,840	30,15 3,70	477,59 58,64
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	kg	81,720	29,50 3,06	2 411,11 249,90

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiile executate cu cofraje glisante				
98	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	58,30 11,27	186,56 36,05
99	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	73,800	47,40 11,27	3 497,85 831,46
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	1 140,39 345,58	87,81 26,61
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				9 740,94 1 907,09
		<i>Total</i>	lei			263 097,98
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			9 641,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			3 999,64
		<i>Total</i>	100,00 +			276 739,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			22 139,16
		<i>Total</i>	100,00 +			298 878,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			11 955,15
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				310 833,86 40 174,71
		Total	lei			697 368,01
		TVA	20,00 %			139 473,60
		Total deviz: Inclusiv salariu				836 841,61 70 439,37

Intocmit

(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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 836 841,61 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.	2,370	53,65	127,15
2.	7122050013400	Zidar	h-om	125,590	53,65	6 737,90
3.	7123010010200	Betonist	h-om	124,210	53,65	6 663,87
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,271	53,65	819,29
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	32,970	53,65	1 768,84
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	53,65	366,16
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	53,65	61,70
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,920	53,65	49,36
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,332	53,65	768,91
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	99,988	53,65	5 364,39
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,838	53,65	205,91
12.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	53,65	36,05
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,554	53,65	29,72
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,660	53,65	142,71
15.	7212030022700	Sudor	h-om	10,778	53,65	578,24
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,508	53,65	2 817,05
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,867	53,65	2 407,12
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	190,593	53,65	10 225,32
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,103	53,65	1 132,17
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	53,65	30 137,51
		Total manopera				70 439,37

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,476	5,00	7,38
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	60,00	6,00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	30,00	3,00
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	65,00	1,30
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	146,814	2,00	293,63
6.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,678	1 700,00	1 152,60
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,416	10,00	4,16
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	31,601	20,00	632,02
9.	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,000	283 333,33	283 333,33

10.	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	15 000,00	15 000,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,322	420,00	555,24
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,035	1 750,00	61,25
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	450,00	589,95
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,329	10,00	3,29
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33,980	10,00	339,80
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,038	4 500,00	171,00
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,282	4 500,00	1 269,00
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	4 500,00	40,50
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,149	4 500,00	670,50
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,934	120,00	112,08
21.	2010237318750	Distantieri	buc	145,247	0,25	36,31
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	125,00	81,25
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	97,632	1,00	97,63
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,052	1 000,00	52,00
25.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,536	5,00	12,68
26.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	5,00	4,46
27.	2320156200901	Motorina	kg	13,372	20,00	267,44
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	20,00	124,96
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,317	35,00	46,08
30.	2320187315789	Decofrol	kg	3,606	21,00	75,73
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	362,632	18,00	6 527,37
32.	23203226000401	Bitum	t	0,093	18 000,00	1 674,00
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	18,00	56,23
34.	2320322600374	Citom	kg	0,893	20,00	17,86
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,016	15,00	60,23
36.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	33,00	2,15
37.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	33,00	111,38
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,925	20,00	178,50
39.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	396,600	130,00	51 558,00
40.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,222	65,00	209,43
41.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	6,930	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	1,611	50,00	80,55
44.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,227	45,00	10,22
45.	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	102,000	3,00	306,00
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,211	50,00	310,55
47.	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	1,470	122,72	180,40
48.	25212167013	Teava din otel d89x4.0 mm	m	8,484	165,00	1 399,86
49.	252121670138	Teava din otel d57x3.0mm	m	27,573	95,00	2 619,43
50.	2521216701388	Teava din otel d57x3.5mm	m	8,484	100,00	848,40
51.	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	0,530	15,00	7,95
52.	2521216711096	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	70,210	32,80	2 302,89
53.	2521216711097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	7,247	64,60	468,16
54.	2521216711099	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	25,075	20,20	506,51
55.	25231567120114	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030	57,00	58,71
56.	25231567120115	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,060	34,20	70,45
57.	25231567120124	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,030	47,08	48,49
58.	252315671345	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,010	315,00	318,15
59.	252315671346	Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	4,040	275,00	1 111,00
60.	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	2,020	203,72	411,51
61.	252315671366	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,010	225,00	227,25

62.	252315671367	Cot PE100 90* el.sudabil d63mm	buc	3,030	225,94	684,60
63.	252315671375	Teu electrosudabil PE100 d63/63mm	buc	1,010	707,08	714,15
64.	2523156715588	Cap mufa conexiune ПЕ д50мм	buc	2,060	150,00	309,00
65.	25231567412678 7	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030	57,00	58,71
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,20	3,25
67.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,786	5,00	13,93
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29,376	10,00	293,76
69.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	2,000	228,00	456,00
70.	26611264330913 3	Inel de reazem КИ7-3(0,06 m3)	buc	2,000	365,00	730,00
71.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 425,00	1 425,00
72.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 334,00	1 334,00
73.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a	buc	1,000	1 334,00	1 334,00
74.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 425,00	1 425,00
75.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
76.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
77.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 092,00	8 368,00
78.	26631021000001 0	Beton B10	m3	0,518	1 350,00	699,30
79.	26631021000002 00	Beton M200	m3	0,832	1 450,00	1 206,40
80.	26631021000005 0	Beton M50	m3	0,518	1 300,00	673,40
81.	266310210020	Beton cl.C16/20	m3	30,587	1 550,00	47 409,85
82.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,923	1 250,00	1 153,75
83.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,307	1 300,00	399,10
84.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,410	1 400,00	574,00
85.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,013	1 450,00	1 468,85
86.	2664102101126	Var	kg	0,694	30,00	20,82
87.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,322	1 000,00	322,00
88.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,202	25,00	455,05
89.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	25,00	2 094,08
90.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081	25,00	2,02
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,026	30,00	60,78
92.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,209	30,00	66,27
93.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,906	30,00	147,18
94.	27752763098590	Scara	kg	52,100	35,00	1 823,50
95.	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	283,800	35,00	9 933,00
96.	2811236309800	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	73,800	35,00	2 583,00
97.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	35,00	117,64
98.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	35,00	13 896,09
99.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,875	30,00	86,25
100.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	60,00	1,92
101.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,382	60,00	82,92
102.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	60,00	348,06
103.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,200	1,00	41,20
104.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	20,00	80,00
105.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	10,00	19,50
106.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	2,00	3,90
107.	287411730028	Robinet antiincendiar д50мм	buc	2,080	980,00	2 038,40
108.	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,040	1 416,67	1 473,34
109.	28741173066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	2,080	1 173,33	2 440,53
110.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	30,00	0,99
111.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,444	30,00	13,32

112.	287527411010050112	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	198,75	198,75
113.	287527411211	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	2,040	125,00	255,00
114.	287527411212	Teu sudat din otel d50/15 mm	buc	1,020	120,00	122,40
115.	28752741157	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,060	60,00	183,60
116.	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,060	282,00	580,92
117.	287527411896	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,060	217,36	447,76
118.	287527411897	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,030	175,00	180,25
119.	287527420011	Capac din fonta ductila B125	buc	2,000	1 125,00	2 250,00
120.	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	3,150	165,66	521,83
121.	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	7,350	130,00	955,50
122.	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,050	145,00	152,25
123.	2875274440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,050	165,66	173,94
124.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	30,00	5,85
125.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,210	4,50	9,94
126.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
127.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,430	10,00	114,30
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,550	10,00	105,50
129.	4100126202818	Apa	m3	25,495	10,00	254,95
Total materiale de constructii						498 325,49

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,556	450,00	13 750,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	25,00	12,07
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,032	100,00	3,20
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,086	100,00	8,60
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,790	500,00	395,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,584	450,00	262,80
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,081	100,00	8,10
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,800	50,00	140,00
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,400	25,00	185,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,800	50,00	190,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,027	500,00	13,50
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,236	150,00	35,40
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,908	490,00	3 874,92
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,437	450,00	15 496,65
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,398	400,00	959,20
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,156	450,00	70,20
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	100,00	40,00
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,541	50,00	27,05
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,120	100,00	1 812,00
20.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,000	50,00	250,00
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	50,00	2,15
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,879	25,00	546,97
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,123	250,00	280,75
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,777	250,00	194,25
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,210	100,00	21,00
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,240	100,00	624,00
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,400	100,00	740,00
28.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	100,00	25,60
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550	100,00	255,00
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,800	150,00	570,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,176	450,00	4 579,20
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,671	500,00	335,50
33.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,176	250,00	544,00
34.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,299	500,00	1 149,50
35.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,356	500,00	1 178,00

36.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,318	450,00	1 043,10
37.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,106	450,00	47,70
38.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,938	500,00	969,00
39.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,054	250,00	513,50
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,223	150,00	483,45
		Total utilaje de construcții				51 636,56

Total	lei	697 368,01
TVA	20,00 %	139 473,60

Total deviz: **836 841,61**

Intocmit _____
(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			283 333,33 0,00
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	283 333,33	283 333,33
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			15 000,00 0,00
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		2. Lucrari de montare.				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 530,64 4 882,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	53,65	4 882,15
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	450,00	2 227,47
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,02
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			137,45 127,15
	1	Muncitor	h-om.	2,3700	53,65	127,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
		3. Lucrari de constructii.				
		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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			16,00

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta 2 km				0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,30
						19,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,08
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,08
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			708,93
						473,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		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			1 004,39
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,39
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			110,52
						110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5m	100 m3			5 213,12
						10,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,17
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	341054000000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,21
	341054000000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 098,00
	341054000000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 020,00
	341054000000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,00
	341054000000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 240,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,74
15	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			1 101,21
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 101,21
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
						0,00
	341054000000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,21
						19,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			435,93
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,93
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			732,96
						473,21

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		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)	m3			1 909,65 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	266310210020	Beton cl.C16/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			161,66 85,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	53,65	75,11
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,69
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 500,00	1,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 500,00	49,49
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			37,73 1,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	53,65	1,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	53,65	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
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			46,37 10,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
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			1 150,11 345,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,64
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,78
25	IzF04F K=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si	m2			84,60

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом				6,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	6,44
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	6,50
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t			18 750,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 600,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			547,40
						53,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	482,82
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			111,10
						4,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	53,65	4,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590	1 700,00	100,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,33
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	150,00	1,08
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m			157,52
						26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	2521216701388	Teava din otel d57x3.5mm	m	1,0100	100,00	106,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
30	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			226,45
						26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167013	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	165,00	174,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
31	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.0mm	m			152,22
						26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	252121670138	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0100	95,00	100,75

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			67,42
						26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	1,0100	15,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,34
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,96
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,10
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			165,63
						43,46
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,6600	53,65	35,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	53,65	5,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	53,65	2,14
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,01
	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	35,00	1,30
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	20,00	45,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	10,00	0,30
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,91
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,95
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	500,00	28,50
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	50,00	10,10
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	buc			1 502,85
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
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	buc			1 249,78
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	28741173066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	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	buc			1 048,71
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730028	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	980,00	1 019,20
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			207,84
						56,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,34
	287527411211	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/15 mm	buc			202,73
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	287527411212	Teu sudat din otel d50/15 mm	buc	1,0000	120,00	122,40

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc			185,62 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	2523156715588	Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc	1,0300	150,00	154,50
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			471,80 53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	252315671345	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	315,00	318,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			395,67 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671346	Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	275,00	277,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			141,53 56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	28752741157	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	1,0000	60,00	61,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			89,83 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567120114	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	57,00	58,71
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			66,34 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	25231567120115	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	34,20	35,23
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	buc			381,82 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	282,00	290,46
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
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	buc			315,26 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	287527411896	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	217,36	223,88
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			261,69 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	165,66	173,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			224,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm	m			43,80

1	2	3	4	5	6	7
		triplustrat (A9)				2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	2521216711096	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	32,80	32,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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			43,80
						2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	2521216711096	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	32,80	32,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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			31,16
						2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	2521216711099	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	20,20	20,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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)	m			78,92
						7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	2521216711097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	64,60	66,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,16
53		Banda de avertizare apa	m			3,00
						0,00
	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	1,0000	3,00	3,00
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,65
						2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,76
						3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
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			0,22
						0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			224,25
						47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc			377,00
						47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010050112	Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	198,75	198,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
59	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc			323,68 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	203,72	205,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
60	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc			345,17 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671366	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
61	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d63mm	buc			346,12 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671367	Cot PE100 90* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	225,94	228,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
62	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d63/63mm	buc			832,07 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671375	Teu electrosudabil PE100 d63/63mm	buc	1,0100	707,08	714,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			149,78 20,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	53,65	20,92
	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	1,0450	122,72	128,86
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	m3			18,67 6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	53,65	3,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	53,65	3,22
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	10,00	5,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	33,00	2,23
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		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			46,90 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
66	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t			1 152,50 344,17

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	344,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	509,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	66,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			261,69 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	165,66	173,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			89,83 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315674126787	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	57,00	58,71
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	buc			381,82 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	282,00	290,46
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		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			46,90 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
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			1 152,50 344,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	344,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	509,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	66,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			240,00 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	145,00	152,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc			79,61 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567120124	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0300	47,08	48,49
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			271,61

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50mm				31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527411897	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	175,00	180,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		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	m3			3 254,71 738,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	53,65	517,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	53,65	221,59
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,57
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	377,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	9,87
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,43
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,12
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	250,00	37,17
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	m3			3 565,25 599,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	53,65	420,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	53,65	179,72
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	416,10
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,97
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	182,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,51
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	250,00	39,02
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/I-15 (0,38 m3)	buc			1 425,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
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 KII/I-20 (0,59 m3)	buc			2 850,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
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 KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 334,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,00
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			1 334,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a	buc	1,0000	1 334,00	1 334,00
81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			2 092,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)				0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 092,00	2 092,00
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 425,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
83	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 850,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			228,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	228,00	228,00
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc			365,00 0,00
	266112643309133	Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	365,00	365,00
86	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 125,00 0,00
	287527420011	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
87		Scara	kg			35,00 0,00
	27752763098590	Scara	kg	1,0000	35,00	35,00
88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			35,00 0,00
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
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			1 150,23 345,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,71
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,84
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,11
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,66
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,77
90	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			203,46 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	130,00	156,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
91	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			680,37 61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
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)	m3			1 793,56 241,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 398,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		3.7. Scara monolita Sm1				
93	CA02C	Beton M50 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	m3			1 741,76 241,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	266310210000050	Beton M50	m3	1,0250	1 300,00	1 346,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
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	m3			1 900,56 206,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,0250	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
95	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			105,95 64,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	53,65	56,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
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			30,15 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	53,65	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	53,65	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
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			29,50 3,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	53,65	2,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
98	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			58,30
						11,27
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	53,65	11,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	33,00	0,67
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	100,00	1,00
99	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			47,40
						11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2811236309800	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	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			1 140,39
						345,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,27
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,81
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,18

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 209 119,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	29,590	1 975,50 0,00	58 455,00 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	92,000	110,52 110,52	10 167,75 10 167,75
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	2,000	142,17 142,17	284,34 284,34
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	0,740	1 102,50 0,00	815,85 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	126,000	16,00 0,00	2 016,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,740	199,28	147,47

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			19,28	14,27
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	29,790	436,00 0,00	12 988,40 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	29,790	708,94 473,19	21 119,43 14 096,43
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				105 994,24 24 562,79
		1.2. Conducte si armaturi				
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 - A1)	m	194,000	115,83 7,89	22 470,90 1 529,99
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)	m	3 836,000	83,32 7,89	319 628,56 30 252,81
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	467,000	31,16 2,90	14 550,64 1 352,94
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 497,000	3,30 0,00	14 840,10 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	467,000	7,65	3 570,68

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			2,15	1 002,18
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 030,000	12,76 3,76	51 404,67 15 134,67
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	4 497,000	0,42 0,22	1 888,60 989,20
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)	m3	2,056	2 198,75 457,64	4 520,64 940,91
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	13,000	106,72 50,97	1 387,32 662,58
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)	buc	9,000	1 502,84 29,51	13 525,60 265,57
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)	buc	3,000	1 249,77 29,51	3 749,31 88,52
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	1,000	1 908,25 47,75	1 908,25 47,75
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,000	1 699,50 47,75	6 797,99 190,99

1	2	3	4	5	6	7
		Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm				
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 d50/50 mm	buc	1,000	1 061,58 47,75	1 061,58 47,75
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	1,000	999,08 47,75	999,08 47,75
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	1,000	841,58 47,75	841,58 47,75
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	1,000	108,37 31,12	108,37 31,12
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	10,000	89,83 31,12	898,27 311,17
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	2,000	69,86 31,11	139,73 62,23
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	2,000	494,85 47,75	989,70 95,50
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	buc	10,000	440,25 47,75	4 402,49 477,49

1	2	3	4	5	6	7
		d90mm				
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	2,000	283,87 47,75	567,74 95,50
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	2,000	117,92 42,92	235,84 85,84
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	5,000	166,58 42,92	832,91 214,60
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	2,000	327,01 42,92	654,02 85,84
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	1,000	323,68 42,92	323,68 42,92

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	131,24 31,12	131,24 31,12
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	3,000	274,94 31,12	824,81 93,35
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	3,000	237,55 31,12	712,65 93,35
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	13,000	115,58 31,12	1 502,50 404,52
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	1,000	203,54 31,12	203,54 31,12
40	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 d110 mm	buc	1,000	152,04 31,12	152,04 31,12
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				475 825,03 54 788,15
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din pietris (L=3150m, b=700mm)				
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	100 m3	7,280	1 151,50 0,00	8 382,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		nisip)				
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	331,000	197,03 48,28	65 218,58 15 982,33
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	198,500	552,86 53,11	109 743,40 10 543,03
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	198,500	69,86 53,11	13 867,90 10 543,03
		Total Drumul din pietris (L=3150m, b=700mm) Inklusiv salariu				197 212,80 37 068,39
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				197 212,80 37 068,39
		1.4. Camine circulare				
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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,15 m3)	m3	4,210	3 041,43 738,75	12 804,41 3 110,14
46	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	2,170	3 149,32 599,79	6 834,02 1 301,55
47		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 425,00 0,00	4 275,00 0,00
48		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
49		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	3,000	855,00 0,00	2 565,00 0,00
50		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 334,00 0,00	4 002,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
51		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 522,00 0,00	1 522,00 0,00
52		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 092,00 0,00	2 092,00 0,00
53		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 425,00 0,00	2 850,00 0,00
54		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 539,00 0,00	1 539,00 0,00
55		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	3 232,00 0,00	3 232,00 0,00
56		Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	8,000	228,00 0,00	1 824,00 0,00
57		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	365,00 0,00	1 460,00 0,00
58		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,520	35,00 0,00	2 923,20 0,00
59		Scara cu vanguri din otel	kg	68,320	35,00 0,00	2 391,20 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	64,510	46,90 11,27	3 025,69 726,79
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	0,216	1 103,01 345,51	238,25 74,63
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,000	1 755,00 0,00	7 020,00 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 KIIO-1)	m3	0,200	1 792,15 241,40	358,43 48,28
64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din	m2	21,400	151,46	3 241,28

1	2	3	4	5	6	7
		beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)			47,21	1 010,33
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				67 047,48 6 271,72
		<i>Total</i>	lei			846 079,55
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			29 445,85
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			11 228,08
		<i>Total</i>	100,00 +			886 753,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			70 940,28
		<i>Total</i>	100,00 +			957 693,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			38 307,75
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				996 001,51 122 691,05
		2. Lucrari de montare				
65	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	2,000	1 245,88 145,93	2 491,76 291,86
66	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	2,000	55,26 55,26	110,52 110,52
		<i>Total</i>	lei			2 602,28
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			96,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			44,00
		<i>Total</i>	100,00 +			2 742,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			201,19
		<i>Total</i>	100,00 +			2 944,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			117,76
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 061,80 402,38
		3. Раздел				
67	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,000	3 737,50 0,00	7 475,00 0,00
68	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	480,00	960,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			8 435,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			101,22
		Total Раздел Inclusiv salariu				8 536,22

		Total	lei	1 007 599,53
		TVA	20,00 %	201 519,91
		1 209 119,44		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		123 093,43		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 209 119,44 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.	7122050013400	Zidar	h-om	8,132	53,65	436,28
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,770	53,65	41,31
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,538	53,65	940,91
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,350	53,65	662,58
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 002,685	53,65	53 794,08
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,250	53,65	1 891,16
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,480	53,65	25,75
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,391	53,65	74,63
9.	7212030022700	Sudor	h-om	8,645	53,65	463,80
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	53,65	110,52
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,257	53,65	657,59
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 148,284	53,65	61 605,43
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,881	53,65	1 066,60
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,656	53,65	1 322,79
		Total manopera				123 093,43

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	187,433	2,00	374,87
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	228,275	420,00	95 875,50
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	364,100	120,00	43 692,00
				0,141	400,00	56,40
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,047	400,00	18,80
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,211	10,00	2,11
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	34,188	10,00	341,88
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	14,798	1 200,00	17 757,60
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,105	4 500,00	472,50
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,973	120,00	116,76
10.	2320156200901	Motorina	kg	16,598	20,00	331,96
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,421	35,00	14,73
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	268,811	18,00	4 838,59
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,900	50,00	195,00
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,716	20,00	34,32
15.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	17,120	130,00	2 225,60
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,685	65,00	109,53
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,910	60,00	54,60
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,842	40,00	33,68
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,119	30,00	3,57
20.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 497,000	3,30	14 840,10

21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,220	50,00	1 111,00
22.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	50,00	13,75
23.	252121670100190	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	3 971,411	64,60	256 553,15
24.	25212167100011050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	468,401	20,20	9 461,70
25.	252121671101110	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	200,848	96,00	19 281,41
26.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	5,050	48,18	243,31
27.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	2,020	72,82	0,00
28.	25231567120110	Capat flansa PEID RC PE100 d110 mm	buc	1,030	75,00	77,25
29.	25231567120163	Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	2,060	37,62	77,50
30.	25231567120190	Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	10,300	57,00	587,10
31.	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d50mm	buc	1,010	203,72	205,76
32.	25231567121190	Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	13,390	82,00	1 097,98
33.	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	3,090	200,42	619,30
34.	25231567123110	Cot 30* PEID RC PE100 d110 mm	buc	1,030	117,40	120,92
35.	25231567126110	Cot 60* PEID RC PE100 d110 mm	buc	1,030	167,40	172,42
36.	25231567129090	Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,030	97,20	100,12
37.	25231567138119060	Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	3,090	236,72	731,46
38.	2523156771050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	2,020	207,02	418,18
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,346	2,20	18,36
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	1 000,00	4,00
41.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	8,000	228,00	1 824,00
42.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	365,00	1 460,00
43.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 425,00	4 275,00
44.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 334,00	4 002,00
45.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	3,000	855,00	2 565,00
46.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 425,00	2 850,00
47.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 539,00	1 539,00
48.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
49.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 092,00	2 092,00
50.	2661126433202161	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 522,00	1 522,00
51.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	3 232,00	3 232,00
52.	266310210000010	Beton B10	m3	0,207	1 350,00	279,45
53.	266310210000020	Beton marca B20	m3	2,139	1 550,00	3 315,45
54.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,568	1 250,00	710,00
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,150	1 350,00	202,50
56.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,137	1 400,00	1 591,80
57.	2664102101126	Var	kg	0,792	30,00	23,76
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,231	1 000,00	231,00
59.	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	2,600	153,67	399,54
60.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,645	30,00	19,35
61.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,520	35,00	2 923,20
62.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	64,510	35,00	2 257,85
63.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	68,320	35,00	2 391,20
64.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,323	60,00	19,38
65.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,000	15,00	1 320,00
66.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160	10,00	161,60
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160	2,00	32,32
68.	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	9,360	1 416,67	13 260,03

69.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	3,120	1 173,33	3 660,79
70.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,539	30,00	16,17
71.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,020	958,33	1 935,83
72.	287527411010063	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,000	125,62	251,24
73.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	903,33	903,33
74.	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	4,000	1 541,25	6 165,00
75.	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
76.	28752741105180	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,000	840,83	840,83
77.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	683,33	683,33
78.	28752741111	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	2,000	336,60	673,20
79.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	10,000	282,00	2 820,00
80.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,000	1 755,00	7 020,00
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,516	4,50	2,32
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,763	10,00	7,63
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	651,212	10,00	6 512,12
84.	4100126202818	Apa	m3	72,800	10,00	728,00
85.	66688780100	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,000	3 737,50	7 475,00
86.	6668878011	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	480,00	960,00
Total materiale de constructii						572 038,99

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	305,760	25,00	7 644,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,994	100,00	899,40
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	152,880	25,00	3 821,99
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,050	450,00	22,50
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	46,345	100,00	4 634,50
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000	25,00	150,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,680	50,00	934,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,773	490,00	9 198,77
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	129,900	450,00	58 455,00
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	32,471	400,00	12 988,40
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,296	450,00	133,20
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,080	100,00	8,00
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,668	100,00	66,80
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,234	100,00	123,40
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	280,920	25,00	7 023,00
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,966	250,00	241,50
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	121,620	100,00	12 162,00
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,000	100,00	600,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,680	150,00	2 802,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,741	450,00	5 733,45
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,064	250,00	2 016,00
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	215,510	150,00	32 326,50
Total utilaje de constructii						161 984,41

Total	lei	1 007 599,53
TVA	20,00 %	201 519,91

Total deviz: **1 209 119,44**

Intocmit

(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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
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			142,17 142,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	53,65	129,29
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	53,65	12,88
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			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,28 19,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			708,94 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Conducte si armaturi				
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 - A1)	m			115,83 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	25212167110110	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150	96,00	99,39
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
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)	m			83,32 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	252121670100190	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	64,60	66,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
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			31,16 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	252121671000110 50	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	20,20	20,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,30 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,65 2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,76 3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
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			0,42 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
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)	m3			2 198,75 457,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,64
	266310210000020	Beton marca B20	m3	1,0300	1 550,00	1 612,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,02
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,	h-ut	0,3250	100,00	32,49

1	2	3	4	5	6	7
		actioanata electric				
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,02
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			106,72 50,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	53,65	50,97
	272210331000020	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	153,67	30,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,31
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)	buc			1 502,84 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
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)	buc			1 249,77 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	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			1 908,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 d80/80 mm	buc			1 699,50 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 d50/50 mm	buc			1 061,58 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			999,08 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741105180	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,0000	840,83	840,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			841,58 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			108,37 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567120110	Capat flansa PEID RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	75,00	77,25
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			89,83 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567120190	Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	57,00	58,71
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			69,86 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	25231567120163	Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	37,62	38,75
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			494,85 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741111	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	336,60	336,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			440,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	282,00	282,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			283,87 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010063	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	125,62	125,62
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville 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			117,92 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville 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			166,58 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	48,18	48,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din	buc			327,01 42,92

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156771050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	207,02	209,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			323,68 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d50mm	buc	1,0100	203,72	205,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			131,24 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567129090	Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	97,20	100,12
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			274,94 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381190 60	Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	236,72	243,82
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			237,55 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	200,42	206,43
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			115,58 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567121190	Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	82,00	84,46
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			203,54 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567126110	Cot 60* PEID RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	167,40	172,42
40	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 d110 mm	buc			152,04 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567123110	Cot 30* PEID RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	117,40	120,92
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din pietris (L=3150m, b=700mm)				
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			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
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			197,03 48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			552,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			69,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.4. Camine circulare				
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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,15 m3)	m3			3 041,43 738,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	53,65	517,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	53,65	221,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 350,00	48,10
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	378,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,21
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,15
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,02
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	250,00	37,23
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)	m3			3 149,32 599,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	53,65	420,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	53,65	179,71
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 350,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	327,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,72
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	182,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,48
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	250,00	39,06
47		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 425,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
48		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59	buc			2 850,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
49		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			855,00
						0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	855,00	855,00
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 334,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,00
51		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 522,00
						0,00
	266112643320216 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 522,00	1 522,00
52		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 092,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 092,00	2 092,00
53		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 425,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
54		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 539,00
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 539,00	1 539,00
55		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc			3 232,00
						0,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 232,00	3 232,00
56		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			228,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	228,00	228,00
57		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			365,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	365,00	365,00
58		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
59		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
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			46,90
						11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
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			1 103,01
						345,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,51
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,08
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,93

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,53
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,77
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 755,00 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
63	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 792,15 241,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,85
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 397,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			151,46 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		2. Lucrari de montare				
65	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 245,88 145,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,93
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	958,33	967,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,88
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	400,00	28,20
66	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			55,26 55,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,26
		3. Раздел				
67	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 737,50 0,00
	66688780100	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 737,50	3 737,50
68	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			480,00 0,00
	6668878011	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	480,00	480,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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-
B1-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma B1.

Valoarea de deviz 836 603,70 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	1,000	283 333,33 0,00	283 333,33 0,00
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			298 333,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 580,00
		Total Valoarea utilajului. Inklusiv salariu				301 913,33
		2. Lucrari de montare.				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	9 530,64 4 882,15	58 832,66 30 137,51
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	137,45 127,15	137,45 127,15
		<i>Total</i>	lei			58 970,11
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 263,52
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			0,21
		<i>Total</i>	100,00 +			66 233,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			15 132,33
		<i>Total</i>	100,00 +			81 366,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 254,65
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				84 620,82 30 264,66
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=76m)				
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	0,920	<u>1 004,50</u> 0,00	<u>924,14</u> 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	3,000	<u>110,52</u> 110,52	<u>331,56</u> 331,56
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,200	<u>1 102,50</u> 0,00	<u>220,50</u> 0,00
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	34,000	<u>16,00</u> 0,00	<u>544,00</u> 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200	<u>199,30</u> 19,30	<u>39,86</u> 3,86
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	0,750	<u>436,27</u> 0,00	<u>327,20</u> 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	0,750	<u>708,92</u> 473,19	<u>531,69</u> 354,89

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=76m) Inclusiv salariu				2 918,95 690,31
		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	2,250	1 004,39 0,00	2 259,88 0,00
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	7,000	110,52 110,52	773,63 773,63
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5m	100 m3	0,950	5 213,12 10,17	4 952,46 9,66
15	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	0,190	1 101,21 0,00	209,23 0,00
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	32,100	16,00 0,00	513,50 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,190	199,21 19,21	37,85 3,65
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	1,180	435,93 0,00	514,40 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	1,180	732,96 473,21	864,89 558,39
		Total Groapa de fundatie				10 125,84

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 345,33
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				13 044,79 2 035,64
		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)	m3	29,400	1 909,65 236,06	56 143,85 6 940,16
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	23,550	161,66 85,84	3 807,05 2 021,53
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393,100	37,73 1,61	14 831,60 632,75
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	178,560	46,37 10,73	8 279,14 1 915,95
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	1 102,91 345,59	197,42 61,86
25	IzF04F K=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	43,200	102,90 6,44	4 445,25 278,12

1	2	3	4	5	6	7
		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				
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t	0,090	18 750,00 0,00	1 687,50 0,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1,150	547,40 53,09	629,51 61,05
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500	111,10 4,29	1 277,68 49,36
		Total Lucrari de constructii. Inklusiv salariu				91 299,00 11 960,78
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0 mm	m	8,000	194,64 26,82	1 557,10 214,60
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000	226,45 26,82	1 811,62 214,60
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	26,000	152,22 26,82	3 957,66 697,45
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,500	67,42 26,82	33,71 13,41
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	6,840	165,63 43,45	1 132,92 297,22
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar	buc	1,000	1 502,85 29,51	1 502,85 29,51

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucat fonta d80mm				
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 fonta d65mm	buc	1,000	1 329,51 29,51	1 329,51 29,51
36	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	buc	1,000	1 249,77 29,51	1 249,77 29,51
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,000	1 048,71 29,51	2 097,42 59,02
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d65/50 mm	buc	1,000	304,73 56,33	304,73 56,33
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,000	207,83 56,33	207,83 56,33
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d65/15 mm	buc	1,000	294,53 56,33	294,53 56,33
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000	185,62 31,11	371,23 62,23
42	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	1,000	471,80 53,65	471,80 53,65
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	2,000	456,65 53,65	913,30 107,30

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm				
44	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	2,000	395,67 42,92	791,34 85,84
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,000	141,53 56,33	424,60 169,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,000	355,57 31,12	355,57 31,12
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,000	85,72 31,11	171,45 62,23
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,000	69,87 31,12	69,87 31,12
49	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	buc	1,000	381,82 31,12	381,82 31,12
50	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 d75mm	buc	2,000	261,33 31,11	522,66 62,23
51	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	buc	1,000	315,24 31,12	315,24 31,12

1	2	3	4	5	6	7
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	3,000	261,69 47,75	785,08 143,25
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,000	245,25 47,75	735,75 143,25
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	3,000	224,25 47,75	672,75 143,25
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	24,000	43,80 2,90	1 051,09 69,53
56	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 d75mm triplustrat (A1)	m	20,000	60,07 7,89	1 201,49 157,73
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m	25,000	31,16 2,90	778,94 72,43
58	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)	m	7,000	78,92 7,89	552,47 55,21
59		Banda de avertizare apa	m	76,000	3,00 0,00	228,00 0,00
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	69,000	7,65 2,15	527,57 148,07
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m	7,000	12,76 3,76	89,29 26,29

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
62	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	76,000	0,22 0,22	16,74 16,74
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1,000	224,25 47,75	224,25 47,75
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	377,00 47,75	377,00 47,75
65	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	2,000	323,68 42,92	647,35 85,84
66	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	1,000	345,17 42,92	345,17 42,92
67	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	1,000	346,12 42,92	346,12 42,92
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PE100 SDR11 d75mm	buc	1,000	217,16 31,12	217,16 31,12
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d75/75mm	buc	1,000	1 015,18 53,65	1 015,18 53,65

1	2	3	4	5	6	7
70	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	1,000	832,07 42,92	832,07 42,92
71	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	1,400	149,78 20,92	209,69 29,29
72	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	m3	50,000	18,67 6,44	933,28 321,90
		Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu				32 054,97 4 202,59
		3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	12,000	46,90 11,27	562,83 135,20
74	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	1 104,17 344,17	13,25 4,13
75	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000	261,69 47,75	261,69 47,75
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,000	89,83 31,12	89,83 31,12
77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	1,000	381,82	381,82

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm			31,12	31,12
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				1 309,42 249,32
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg	12,000	46,90 11,27	562,83 135,20
79	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	1 104,17 344,17	13,25 4,13
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,000	240,00 47,75	240,00 47,75
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,000	288,62 31,12	288,62 31,12
82	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	buc	1,000	271,61 31,12	271,61 31,12
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 376,31 249,32
		3.6. Camine circulare				
83	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	1,520	3 254,71 738,78	4 947,16 1 122,94

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana				
84	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	m3	3,530	3 565,25 599,80	12 585,35 2 117,30
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. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 425,00 0,00	1 425,00 0,00
86	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 KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
87	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 KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 334,00 0,00	1 334,00 0,00
88	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 KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 334,00 0,00	1 334,00 0,00
89	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 KИД-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 092,00 0,00	8 368,00 0,00
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	1,000	1 425,00 0,00	1 425,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)				
91	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 KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
92	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000	228,00 0,00	456,00 0,00
93	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 KИ7-3(0,06 m3)	buc	2,000	365,00 0,00	730,00 0,00
94	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	2,000	1 125,00 0,00	2 250,00 0,00
95		Scara	kg	52,100	35,00 0,00	1 823,50 0,00
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	81,240	35,00 0,00	2 843,40 0,00
97	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	0,133	1 103,01 345,71	146,70 45,98
98	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	330,500	203,46 47,21	67 244,19 15 603,56
99	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	1,000	680,37 61,70	680,37 61,70

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu				
100	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	m3	0,500	1 793,56 241,44	896,78 120,72
		Total Camine circulare Inklusiv salariu				114 189,45 19 072,20
		3.7. Scara monolita Sm1				
101	CA02C	Beton M50 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	m3	0,500	1 741,76 241,44	870,88 120,72
102	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	m3	0,800	1 900,56 206,55	1 520,45 165,24
103	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	6,500	105,95 64,38	688,69 418,47
104	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	15,840	30,15 3,70	477,59 58,64
105	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	81,720	29,50 3,06	2 411,11 249,90

1	2	3	4	5	6	7
106	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	58,30 11,27	186,56 36,05
107	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	47,40 11,27	3 497,85 831,46
108	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	1 093,25 345,58	84,18 26,61
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				9 737,31 1 907,09
		<i>Total</i>	lei			263 011,25
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			9 522,47
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			4 029,32
		<i>Total</i>	100,00 +			276 563,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			22 125,04
		<i>Total</i>	100,00 +			298 688,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			11 947,52
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				310 635,60 39 676,94

		Total	lei	697 169,75
		TVA	20,00 %	139 433,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		836 603,70 69 941,60

Intocmit

(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-
B1-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma B1.**

Valoarea de deviz 836 603,70 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om.	2,370	53,65	127,15
2.	7122050013400	Zidar	h-om	125,590	53,65	6 737,90
3.	7123010010200	Betonist	h-om	124,210	53,65	6 663,87
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,271	53,65	819,29
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	32,970	53,65	1 768,84
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	53,65	366,16
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	53,65	61,70
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,920	53,65	49,36
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,698	53,65	520,30
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	103,628	53,65	5 559,68
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,076	53,65	111,38
12.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	53,65	36,05
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,274	53,65	14,70
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,660	53,65	142,71
15.	7212030022700	Sudor	h-om	10,578	53,65	567,51
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,508	53,65	2 817,05
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,653	53,65	2 127,37
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	189,765	53,65	10 180,90
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,103	53,65	1 132,17
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	53,65	30 137,51
		Total manopera				69 941,60

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,476	5,00	7,38
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	60,00	6,00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	30,00	3,00
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	65,00	1,30
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	146,814	2,00	293,63
6.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,678	1 700,00	1 152,60

7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,205	10,00	2,05
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	15,595	20,00	311,90
9.	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,000	283 333,33	283 333,33
10.	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	15 000,00	15 000,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,322	420,00	555,24
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,035	1 750,00	61,25
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	450,00	589,95
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,329	10,00	3,29
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33,980	10,00	339,80
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,038	4 500,00	171,00
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,282	4 500,00	1 269,00
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	4 500,00	40,50
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,149	4 500,00	670,50
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,934	120,00	112,08
21.	2010237318750	Distantieri	buc	145,247	0,25	36,31
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	125,00	81,25
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	97,632	1,00	97,63
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,052	1 000,00	52,00
25.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,252	5,00	6,26
26.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	5,00	4,46
27.	2320156200901	Motorina	kg	13,372	20,00	267,44
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	20,00	124,96
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,057	35,00	36,98
30.	2320187315789	Decofrol	kg	3,606	21,00	75,73
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	362,632	18,00	6 527,37
32.	23203226000401	Bitum	t	0,093	18 000,00	1 674,00
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	18,00	56,23
34.	2320322600374	Citom	kg	0,893	20,00	17,86
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,016	15,00	60,23
36.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	33,00	2,15
37.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	33,00	111,38
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,925	20,00	178,50
39.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	396,600	130,00	51 558,00
40.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,222	65,00	209,43
41.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	3,420	65,00	222,30
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	1,611	40,00	64,44
44.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,227	30,00	6,81
45.	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	76,000	3,00	228,00
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,251	50,00	362,55
47.	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	1,470	122,72	180,40
48.	25212167010	Teava din otel d76x3.0 mm	m	8,484	135,00	1 145,34
49.	25212167013	Teava din otel d89x4.0 mm	m	8,484	165,00	1 399,86
50.	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	0,530	15,00	7,95
51.	25212167019	Teava din otel d57x3.0 mm	m	27,573	95,00	2 619,43
52.	2521216711096	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	24,072	32,80	789,56
53.	2521216711097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	20,706	46,40	960,76
54.	2521216711099	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	25,075	20,20	506,51
55.	2521216711102	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	7,247	64,60	468,16
56.	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030	315,00	324,45
57.	25231567120124	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,030	250,00	257,50

58.	2523156712115	Cot 30* PE100 SDR11 d75mm	buc	1,030	180,62	186,04
59.	252315671340	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,010	315,00	318,15
60.	2523156713444	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2,020	300,00	606,00
61.	252315671346	Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	2,020	275,00	555,50
62.	252315671356	Cot PE100 90* el. sudabil d50mm	buc	2,020	203,72	411,51
63.	252315671366	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,010	225,00	227,25
64.	252315671367	Cot PE100 90* el.sudabil d63mm	buc	1,010	225,94	228,20
65.	252315671375	Teu electrosudabil PE100 d63/63mm	buc	1,010	707,08	714,15
66.	25231567138116 311	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,030	37,62	38,75
67.	25231567138117 511	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,060	53,02	109,22
68.	2523156713831	Teu electrosudabil PE100 d75/75mm	buc	1,010	853,00	861,53
69.	2523156715588	Cap mufa conexiune ПЕ д50мм	buc	2,060	150,00	309,00
70.	25231567412678 7	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030	57,00	58,71
71.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,20	3,25
72.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,375	5,00	6,88
73.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29,376	35,00	1 028,16
74.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	228,00	456,00
75.	26611264330913 3	Inel de reazem КЦ7-3(0,06 m3)	buc	2,000	365,00	730,00
76.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 425,00	1 425,00
77.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 334,00	1 334,00
78.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 334,00	1 334,00
79.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 425,00	1 425,00
80.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
81.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
82.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 092,00	8 368,00
83.	26631021000001 0	Beton B10	m3	0,518	1 350,00	699,30
84.	26631021000005 0	Beton M50	m3	0,518	1 300,00	673,40
85.	2663102100220	Beton cl.C16/20	m3	30,587	1 550,00	47 409,85
86.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,923	1 250,00	1 153,75
87.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,307	1 300,00	399,10
88.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,410	1 400,00	574,00
89.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,013	1 450,00	1 468,85
90.	26631021050200	Beton M200	m3	0,832	1 450,00	1 206,40
91.	2664102101126	Var	kg	0,694	30,00	20,82
92.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,322	1 000,00	322,00
93.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,202	25,00	455,05
94.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	25,00	2 094,08
95.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081	25,00	2,02
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,026	30,00	60,78
97.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,209	30,00	66,27
98.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,906	30,00	147,18
99.	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	283,800	35,00	9 933,00
100.	28112363056611	Scara	kg	52,100	35,00	1 823,50
101.	2811236309800	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	73,800	35,00	2 583,00
102.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	35,00	117,64
103.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	35,00	13 896,09
104.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,875	30,00	86,25
105.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	60,00	1,92
106.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,382	60,00	82,92
107.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	60,00	348,06

108.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440	1,00	49,44
109.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	20,00	80,00
110.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	10,00	19,50
111.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	2,00	3,90
112.	287411730034	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,040	1 250,00	1 300,00
113.	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,040	1 416,67	1 473,34
114.	287411730066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,040	1 173,33	1 220,26
115.	287411730666	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,080	980,00	2 038,40
116.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	30,00	0,99
117.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,444	30,00	13,32
118.	28752741101005 0112	Racord compresie cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	198,75	198,75
119.	287527411208	Teu sudat din otel d65/50 mm	buc	1,020	220,00	224,40
120.	287527411211	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,020	125,00	127,50
121.	287527411212	Teu sudat din otel d65/15 mm	buc	1,020	210,00	214,20
122.	28752741157	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,060	60,00	183,60
123.	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,060	165,00	339,90
124.	287527411897	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,030	175,00	180,25
125.	28752742000112 2	Capac din fonta ductila B125	buc	2,000	1 125,00	2 250,00
126.	28752744001008 0	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	4,200	165,66	695,77
127.	287527440015	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	3,150	150,00	472,50
128.	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	4,200	130,00	546,00
129.	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,050	145,00	152,25
130.	287527441896	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,030	217,36	223,88
131.	28752744282009 0	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,060	282,00	580,92
132.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	30,00	5,85
133.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,210	4,50	9,94
134.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
135.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,430	10,00	114,30
136.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,950	10,00	79,50
137.	4100126202818	Apa	m3	25,495	10,00	254,95
		Total materiale de constructii				499 809,42

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,556	450,00	13 750,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	25,00	12,07
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032	100,00	3,20
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,086	100,00	8,60
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,390	500,00	195,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,584	450,00	262,80
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,311	100,00	31,10
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,382	50,00	69,10
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,400	25,00	185,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,960	50,00	98,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,027	500,00	13,50
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,236	150,00	35,40
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,375	490,00	3 613,75
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,437	450,00	15 496,65
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,104	400,00	841,60
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,156	450,00	70,20
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	100,00	40,00
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,267	50,00	13,35
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,120	100,00	1 812,00
20.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,000	50,00	250,00
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	50,00	2,15

22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,332	25,00	483,30
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,123	300,00	336,90
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,777	250,00	194,25
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,810	100,00	81,00
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,240	100,00	624,00
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,400	100,00	740,00
28.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	100,00	25,60
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550	100,00	255,00
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,960	150,00	294,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,176	450,00	4 579,20
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,671	500,00	335,50
33.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,176	250,00	544,00
34.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,299	500,00	1 149,50
35.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,356	500,00	1 178,00
36.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,318	450,00	1 043,10
37.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,106	450,00	47,70
38.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,938	500,00	969,00
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,054	250,00	513,50
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,443	150,00	366,45
		Total utilaje de construcții				50 563,67

Total	lei	697 169,75
TVA	20,00 %	139 433,95

Total deviz: **836 603,70**

Intocmit

(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-B1-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			283 333,33
						0,00
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	283 333,33	283 333,33
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			15 000,00
						0,00
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		2. Lucrari de montare.				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 530,64
						4 882,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	53,65	4 882,15
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	450,00	2 227,47
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,02
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			137,45
						127,15
	1	Muncitor	h-om.	2,3700	53,65	127,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=76m)				
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			1 004,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			110,52
						110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 102,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			16,00

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta 2 km				0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,30
						19,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,27
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,27
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			708,92
						473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,73
		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			1 004,39
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,39
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			110,52
						110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5m	100 m3			5 213,12
						10,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,17
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	341054000000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,21
	341054000000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 098,00
	341054000000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 020,00
	341054000000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,00
	341054000000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 240,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,74
15	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			1 101,21
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 101,21
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
						0,00
	341054000000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,21
						19,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			435,93
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,93
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			732,96
						473,21

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		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)	m3			1 909,65 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100220	Beton cl.C16/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			161,66 85,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	53,65	75,11
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,69
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 500,00	1,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 500,00	49,49
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			37,73 1,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	53,65	1,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	53,65	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
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			46,37 10,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
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			1 102,91 345,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,98
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,42
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,78
25	IzF04F K=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2			102,90

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом)				6,44
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0600	53,65	6,44
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	35,00	23,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	7,80
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t			18 750,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 600,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			547,40
						53,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	482,82
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			111,10
						4,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	53,65	4,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590	1 700,00	100,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,33
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	150,00	1,08
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0 mm	m			194,64
						26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167010	Teava din otel d76x3.0 mm	m	1,0100	135,00	143,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
30	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			226,45
						26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167013	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	165,00	174,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
31	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m			152,22
						26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167019	Teava din otel d57x3.0 mm	m	1,0100	95,00	100,75

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			67,42 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	1,0100	15,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,34
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,96
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,10
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			165,63 43,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	53,65	35,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	53,65	5,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,01
	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	35,00	1,30
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	20,00	45,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	10,00	0,30
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,92
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,95
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	500,00	28,51
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	50,00	10,10
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	buc			1 502,85 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
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 fonta d65mm	buc			1 329,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730034	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
36	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	buc			1 249,77 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			1 048,71 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730066	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	980,00	1 019,20
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d65/50 mm	buc			304,73 56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33

1	2	3	4	5	6	7
	287527411208	Teu sudat din otel d65/50 mm	buc	1,0000	220,00	224,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			207,83
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	287527411211	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d65/15 mm	buc			294,53
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	287527411212	Teu sudat din otel d65/15 mm	buc	1,0000	210,00	214,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PTE d50mm	buc			185,62
						31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	2523156715588	Cap mufa conexiune PTE d50mm	buc	1,0300	150,00	154,50
42	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			471,80
						53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	252315671340	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	315,00	318,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
43	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 d75mm	buc			456,65
						53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	2523156713444	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
44	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			395,67
						42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671346	Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	275,00	277,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			141,53
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	28752741157	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	1,0000	60,00	61,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			355,57
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	315,00	324,45
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			85,72
						31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	252315671381175 11	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	53,02	54,61
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			69,87
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381163 11	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	37,62	38,75
49	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			381,82

1	2	3	4	5	6	7
		conduce din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm				31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527442820090	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	282,00	290,46
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
50	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 d75mm	buc			261,33 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	165,00	169,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
51	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	buc			315,24 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527441896	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	217,36	223,88
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			261,69 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440010080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	165,66	173,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			245,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440015	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			224,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m			43,80 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	2521216711096	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	32,80	32,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m			60,07 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	2521216711097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150	46,40	48,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m			31,16 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	2521216711099	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	20,20	20,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			78,92

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)				7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	2521216711102	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	64,60	66,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,16
59		Banda de avertizare apa	m			3,00
						0,00
	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	1,0000	3,00	3,00
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,65
						2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,76
						3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
62	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			0,22
						0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			224,25
						47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			377,00
						47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010050112	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	198,75	198,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
65	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			323,68
						42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671356	Cot PE100 90* el. sudabil d50mm	buc	1,0100	203,72	205,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
66	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			345,17
						42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671366	Cot PE100 45* el. sudabil d50mm	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
67	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			346,12
						42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671367	Cot PE100 90* el. sudabil d63mm	buc	1,0100	225,94	228,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			217,16

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PE100 SDR11 d75mm				31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156712115	Cot 30* PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0300	180,62	186,04
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d75/75mm	buc			1 015,18 53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	2523156713831	Teu electrosudabil PE100 d75/75mm	buc	1,0100	853,00	861,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
70	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			832,07 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671375	Teu electrosudabil PE100 d63/63mm	buc	1,0100	707,08	714,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
71	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			149,78 20,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	53,65	20,92
	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	1,0450	122,72	128,86
72	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	m3			18,67 6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	53,65	3,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	53,65	3,22
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	10,00	5,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	33,00	2,23
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg			46,90 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
74	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			1 104,17 344,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	344,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	509,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	66,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
75	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			261,69 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75

1	2	3	4	5	6	7
	287527440010080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	165,66	173,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			89,83 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315674126787	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	57,00	58,71
77	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	buc			381,82 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527442820090	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	282,00	290,46
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg			46,90 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
79	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			1 104,17 344,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	344,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	509,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	66,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			240,00 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	145,00	152,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc			288,62 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567120124	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0300	250,00	257,50
82	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	buc			271,61 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527411897	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	175,00	180,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		3.6. Camine circulare				
83	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	m3			3 254,71 738,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	53,65	517,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	53,65	221,59

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,57
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	377,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	9,87
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,43
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,12
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	250,00	37,17
84	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	m3			3 565,25 599,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	53,65	420,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	53,65	179,72
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	416,10
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,97
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	182,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,51
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	250,00	39,02
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. Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc			1 425,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
86	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/I-20 (0,59 m3)	buc			2 850,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
87	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			1 334,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,00
88	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			1 334,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,00
89	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			2 092,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 092,00	2 092,00
90	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/I-15-1(0,27 m3)	buc			1 425,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
91	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.	buc			2 850,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine КЦП1-20-1(0,51 m3)				
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
92	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 КЦО-1(0,02 m3)	buc			228,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	228,00	228,00
93	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 КЦ7-3(0,06 m3)	buc			365,00 0,00
	266112643309133	Inel de reazem КЦ7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	365,00	365,00
94	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 125,00 0,00
	287527420001122	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
95		Scara	kg			35,00 0,00
	28112363056611	Scara	kg	1,0000	35,00	35,00
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie	kg			35,00 0,00
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
97	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			1 103,01 345,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,71
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,84
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,09
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,47
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,77
98	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			203,46 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	130,00	156,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
99	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			680,37 61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
100	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	m3			1 793,56 241,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 398,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.7. Scara monolita Sm1				
101	CA02C	Beton M50 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	m3			1 741,76 241,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	266310210000050	Beton M50	m3	1,0250	1 300,00	1 346,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
102	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	m3			1 900,56 206,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	26631021050200	Beton M200	m3	1,0250	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
103	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			105,95 64,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	53,65	56,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
104	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			30,15 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	53,65	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	53,65	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
105	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			29,50 3,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	53,65	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
106	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			58,30 11,27
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	53,65	11,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	33,00	0,67
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	100,00	1,00
107	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:	kg			47,40

1	2	3	4	5	6	7
		balustrada				11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2811236309800	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
108	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			1 093,25 345,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,27
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,84
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,36
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,18

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelelor de
alimentare cu apă și unui castel
în satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul
Cimislia. N12/23 - A1-TH.CBA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 737 491,26 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piață	Castel de apă V=50 m ³ H=18m	buc	1,000	283 333,33 0,00	283 333,33 0,00
2	Pret de piață	Panou de comandă și radio module pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			298 333,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 580,00
		Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				301 913,33
		2. Lucrări de montare.				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 600x600x350	buc	1,000	137,45 127,15	137,45 127,15
		<i>Total</i>	lei			137,45
		<i>Asigurări sociale</i>	24,00 %			30,52
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			0,21
		<i>Total</i>	100,00 +			168,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			63,58
		<i>Total</i>	100,00 +			231,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			9,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				241,03 127,15
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=57m)				
4	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	0,580	1 975,34 0,00	1 145,70 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	110,52 110,52	221,04 221,04
6	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	0,200	1 102,50 0,00	220,50 0,00
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	34,000	16,00 0,00	544,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200	199,30 19,30	39,86 3,86
9	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	0,400	436,00 0,00	174,40 0,00
10	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	0,400	708,95 473,20	283,58 189,28
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=57m) Inclusiv salariu				2 629,08 414,18
		3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)				

1	2	3	4	5	6	7
11	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	2,800	1 004,50 0,00	2 812,60 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000	110,52 110,52	994,67 994,67
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5m	100 m3	1,200	5 212,94 10,19	6 255,53 12,23
14	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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,294	1 101,67 0,00	323,89 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	50,500	16,00 0,00	808,00 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,294	199,97 19,35	58,79 5,69
17	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	1,400	436,00 0,00	610,40 0,00
18	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	1,400	732,94 473,19	1 026,12 662,47
		Total Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0) Inklusiv salariu				12 890,00 1 675,06
		Total Lucrari terasamente. Inklusiv salariu				15 519,08 2 089,24
		3.2. Lucrari de constructii.				

1	2	3	4	5	6	7
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=18m)	t	6,173	9 530,64 4 882,15	58 832,66 30 137,51
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.C15/20)	m3	29,400	1 909,65 236,06	56 143,85 6 940,16
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	23,550	161,66 85,84	3 807,05 2 021,53
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393,100	37,73 1,61	14 831,60 632,75
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	178,560	46,37 10,73	8 279,14 1 915,95
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 (Piesa detasabila 3Д-1)	t	0,179	1 150,11 345,59	205,87 61,86
25	IzF04F (K=2)	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe	m2	43,200	84,60 6,44	3 654,70 278,12

1	2	3	4	5	6	7
		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.поверхности бет. основания битумом)				
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8кг)	t	0,090	18 750,00 0,00	1 687,50 0,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din cu latimea de 3м)	m3	1,150	552,63 53,09	635,53 61,05
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500	111,10 4,29	1 277,68 49,36
		Total Lucrari de constructii. Inklusiv salariu				149 355,58 42 098,29
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3.5 mm	m	8,000	337,81 26,82	2 702,44 214,60
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000	226,45 26,82	1 811,62 214,60
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	26,000	157,52 26,82	4 095,53 697,45
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,500	67,42 26,82	33,71 13,41
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,700	165,62 43,46	1 606,55 421,53
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000	2 249,91 29,51	2 249,91 29,51

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm				
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,000	1 502,85 29,51	1 502,85 29,51
36	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	buc	1,000	1 249,77 29,51	1 249,77 29,51
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,000	1 048,71 29,51	2 097,42 59,02
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000	185,62 31,11	371,23 62,23
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,000	539,33 56,33	539,33 56,33
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000	335,33 56,33	335,33 56,33
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	1,000	401,63 56,33	401,63 56,33
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc	2,000	731,38 64,38	1 462,76 128,76
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	1,000	491,80	491,80

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm			53,65	53,65
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	2,000	401,85 53,65	803,70 107,30
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,000	141,53 56,33	424,60 169,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,000	108,37 31,12	108,37 31,12
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,000	89,83 31,12	89,83 31,12
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,000	66,35 31,12	66,35 31,12
49	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 d110mm	buc	1,000	343,71 31,12	343,71 31,12
50	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	buc	1,000	381,82 31,12	381,82 31,12
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	1,000	315,24 31,12	315,24 31,12

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm				
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc	3,000	402,75 47,75	1 208,25 143,25
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	3,000	261,69 47,75	785,08 143,25
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	3,000	224,25 47,75	672,75 143,25
		Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu				26 151,58 3 015,54
		3.4. Retele de distributie a apei				
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	26,000	43,80 2,90	1 138,69 75,33
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m	25,000	31,16 2,90	778,94 72,43
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A12)	m	6,000	78,92 7,89	473,52 47,32
58		Banda de avertizare apa	m	57,000	3,00 0,00	171,00 0,00
59	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	51,000	7,65 2,15	389,95 109,45
60	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa	m	6,000	12,76 3,75	76,53 22,53

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
61	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	57,000	0,42 0,22	23,95 12,55
62	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1,000	224,25 47,75	224,25 47,75
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	377,00 47,75	377,00 47,75
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	2,000	338,68 42,92	677,35 85,84
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,000	360,17 42,92	360,17 42,92
66	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3	50,000	18,67 6,44	933,28 321,90
		Total Rețele de distributie a apei Inklusiv salariu				5 624,63 885,77
		3.5. Supapa de sens d80mm -1buc				
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,000	46,90 11,27	562,83 135,20
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,012	1 152,50 344,17	13,83 4,13

1	2	3	4	5	6	7
		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				
69	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000	261,69 47,75	261,69 47,75
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90mm	buc	1,000	89,83 31,12	89,83 31,12
71	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	buc	1,000	381,82 31,12	381,82 31,12
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				1 310,00 249,32
		3.6. Supapa de sens d50mm -1buc				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,000	46,90 11,27	562,83 135,20
73	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	1 152,50 344,17	13,83 4,13
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,000	224,25 47,75	224,25 47,75
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,000	69,87 31,12	69,87 31,12

1	2	3	4	5	6	7
76	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	buc	1,000	315,24 31,12	315,24 31,12
77	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,000	132,92 42,92	132,92 42,92
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 318,94 292,24
		3.7. Camine circulare				
78	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.	m3	1,560	3 254,72 738,76	5 077,36 1 152,46
79	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,570	3 564,29 599,81	12 724,50 2 141,33
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 425,00 0,00	1 425,00 0,00
81	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 334,00 0,00	1 334,00 0,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,000	1 334,00 0,00	1 334,00 0,00
84	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 092,00 0,00	8 368,00 0,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 425,00 0,00	1 425,00 0,00
86		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87	Pret de piata	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	6,000	35,00 0,00	210,00 0,00
88	Pret de piata	Inel de reazem KI7-3(0,05 m3)	buc	2,000	365,00 0,00	730,00 0,00
89		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 125,00 0,00	2 250,00 0,00
90		Scara	kg	47,080	35,00 0,00	1 647,80 0,00
91		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,920	35,00 0,00	1 467,20 0,00
92	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	0,090	1 150,56 345,78	103,55 31,12
93	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	36,000	203,46 47,21	7 324,63 1 699,63
94	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,000	680,37 61,70	680,37 61,70
95	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	m3	0,500	1 793,56 241,44	896,78 120,72
		Total Camine circulare Inklusiv salariu				52 698,19 5 206,96
		3.8. Scara monolita Sm1				
96	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art.	m3	0,500	1 741,76 241,44	870,88 120,72

1	2	3	4	5	6	7
		CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				
97	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	m3	0,800	1 900,56 206,55	1 520,45 165,24
98	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	6,500	105,65 64,38	686,74 418,47
99	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	15,840	30,15 3,70	477,59 58,64
100	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	81,720	29,50 3,06	2 411,11 249,90
101	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	58,30 11,27	186,56 36,05
102	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	47,40 11,27	3 497,85 831,46
103	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	1 140,39 345,58	87,81 26,61
		Total Scara monolita Sm1				9 738,99

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 907,09
		<i>Total</i>	lei			261 716,99
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			13 378,67
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			3 057,55
		<i>Total</i>	100,00 +			278 153,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			22 252,26
		<i>Total</i>	100,00 +			300 405,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			12 016,22
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				312 421,69 55 744,45

		Total	lei			614 576,05
		TVA	20,00 %			122 915,21
						737 491,26
		Total deviz: Inclusiv salariu				55 871,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor de
alimentare cu apă și unui castel
în satul Ialpuș, com.Hirtoș, r-nul
Cimislia. N12/23 - A1-TH.CBA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 737 491,26 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om.	2,370	53,65	127,15
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	53,65	733,93
3.	7123010010200	Betonist	h-om	124,210	53,65	6 663,87
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,271	53,65	819,29
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	32,970	53,65	1 768,84
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	53,65	366,16
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	53,65	61,70
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,920	53,65	49,36
9.	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	11,586	53,65	621,59
10.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	98,163	53,65	5 266,50
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,070	53,65	111,06
12.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	53,65	36,05
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,388	53,65	20,82
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,383	53,65	127,85
15.	7212030022700	Sudor	h-om	9,578	53,65	513,86
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,508	53,65	2 817,05
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,919	53,65	2 195,30
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,599	53,65	2 285,44
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,403	53,65	1 148,27
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	53,65	30 137,51
		Total manopera				55 871,60

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,476	5,00	7,38
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	60,00	6,00
3.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,100	30,00	3,00
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	65,00	1,30
5.	1111000100010	Mixtura asfaltică	kg	149,154	2,00	298,31
6.	11110001000131	Mixtura asfaltică preparată la cald c	t	0,678	1 700,00	1 152,60
7.	1111000100017	Deseuri textile de mătase	kg	0,291	10,00	2,91
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm lățime nîi 4065	m ²	22,116	20,00	442,32
9.	123464897502	Panou de comandă și radio module pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc	1,000	15 000,00	15 000,00
10.	123564897501	Castel de apă V=50 m ³ H=18m	buc	1,000	283 333,33	283 333,33

11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,322	420,00	555,24
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,035	1 750,00	61,25
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	450,00	589,95
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,287	10,00	2,87
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	34,458	10,00	344,58
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,038	4 500,00	171,00
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,282	4 500,00	1 269,00
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	4 500,00	40,50
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,150	4 500,00	675,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,947	120,00	113,64
21.	2010237318750	Distantieri	buc	145,247	0,25	36,31
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	125,00	81,25
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	97,632	1,00	97,63
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,052	1 000,00	52,00
25.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,775	5,00	8,88
26.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	5,00	4,46
27.	2320156200901	Motorina	kg	13,581	20,00	271,62
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	20,00	124,96
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,079	35,00	37,74
30.	2320187315789	Decofrol	kg	3,606	21,00	75,73
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	366,024	18,00	6 588,43
32.	23203226000401	Bitum	t	0,093	18 000,00	1 674,00
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	18,00	56,23
34.	2320322600374	Citom	kg	0,893	20,00	17,86
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,016	15,00	60,23
36.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	33,00	2,15
37.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	33,00	111,38
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,925	20,00	178,50
39.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,200	130,00	5 616,00
40.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,887	65,00	187,65
41.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,850	65,00	315,25
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	1,443	50,00	72,15
44.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,204	45,00	9,19
45.	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	57,000	3,00	171,00
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,210	50,00	310,50
47.	25212167010005	Teava din otel d89x4.0 mm	m	8,484	165,00	1 399,86
48.	25212167010008	Teava din otel d108x3.5 mm	m	8,484	270,00	2 290,68
49.	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	0,530	15,00	7,95
50.	25212167019	Teava din otel d57x3.5mm	m	27,573	100,00	2 757,30
51.	2521216711096	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	26,078	32,80	855,36
52.	2521216711097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	25,075	20,20	506,51
53.	2521216711103	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2	m	6,212	64,60	401,30
54.	25231567120115	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,030	34,20	35,23
55.	252315671345	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,010	315,00	318,15
56.	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	2,020	203,72	411,51
57.	252315671357	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,010	225,00	227,25
58.	252315671363	Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	2,020	225,94	456,40
59.	252315671366	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,010	72,82	0,00
60.	25231567138111	Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc	2,020	500,00	1 010,00
61.	25231567138116 311	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,030	37,62	38,75
62.	25231567138119	Capat flansa RC PE100 d90mm	buc	1,030	57,00	58,71
63.	2523156715570	Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,030	75,00	77,25

64.	2523156715571	Capat flansa PEID RC PE100 д90мм	buc	1,030	57,00	58,71
65.	2523156715588	Cap mufa conexiune ПЕ д50мм	buc	2,060	150,00	309,00
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,20	3,25
67.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,950	5,00	9,75
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29,376	10,00	293,76
69.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	6,000	35,00	210,00
70.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 425,00	1 425,00
71.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 334,00	1 334,00
72.	26611264331522 2	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,000	1 334,00	1 334,00
73.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 425,00	1 425,00
74.	26611264331545 5	Inel de reazem КИ7-3(0,05 m3)	buc	2,000	365,00	730,00
75.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
76.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
77.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 092,00	8 368,00
78.	26631021000000 5	Beton M50	m3	0,518	1 300,00	673,40
79.	26631021000001 0	Beton B10	m3	0,518	1 350,00	699,30
80.	2663102100220	Beton cl.C15/20	m3	30,587	1 550,00	47 409,85
81.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,934	1 250,00	1 167,50
82.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,315	1 300,00	409,50
83.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,421	1 400,00	589,40
84.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,024	1 450,00	1 484,80
85.	26631021050200	Beton M200	m3	0,832	1 450,00	1 206,40
86.	2664102101126	Var	kg	0,704	30,00	21,12
87.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,326	1 000,00	326,00
88.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,202	25,00	455,05
89.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	25,00	2 094,08
90.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081	25,00	2,02
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,026	30,00	60,78
92.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,209	30,00	66,27
93.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,906	30,00	147,18
94.	275276309890	Scara	kg	47,080	35,00	1 647,80
95.	2775276309886	Confectii metalice	kg	244,480	35,00	8 556,80
96.	2811236309800	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	73,800	35,00	2 583,00
97.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	35,00	117,64
98.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	35,00	13 896,09
99.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,875	30,00	86,25
100.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	60,00	1,92
101.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,382	60,00	82,92
102.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	5,801	60,00	348,06
103.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,200	1,00	41,20
104.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	20,00	80,00
105.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	10,00	19,50
106.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	1,00	1,95
107.	287411730028	Robinet antiincendiar д50мм	buc	2,080	980,00	2 038,40
108.	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,040	1 416,67	1 473,34
109.	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,040	2 135,00	2 220,40
110.	287411730066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,040	1 173,33	1 220,26
111.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	30,00	0,99
112.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,452	30,00	13,56
113.	28752741101005 0112	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	198,75	198,75
114.	287527411208	Teu sudat din otel д80/50 mm	buc	1,020	250,00	255,00

115.	287527411212	Teu sudat din oțel d100/15 mm	buc	1,020	315,00	321,30
116.	287527411218	Teu sudat din oțel d100/80 mm	buc	1,020	450,00	459,00
117.	28752741157	Cot din oțel 90*45* d50 mm	buc	3,060	60,00	183,60
118.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 125,00	2 250,00
119.	287527440010	Flansa din oțel pentru sudura d100 mm	buc	3,150	300,00	945,00
120.	287527440010080	Flansa sudabila din oțel d80mm	buc	1,050	165,66	173,94
121.	287527440012	Flansa din oțel pentru sudura d50mm	buc	3,150	130,00	409,50
122.	2875274400122	Flansa din oțel pentru sudura d50mm	buc	1,050	130,00	136,50
123.	287527440014	Flansa din oțel pentru sudura d 80 mm	buc	3,150	165,66	521,83
124.	287527440050	Flansa sudabila din oțel d50mm	buc	1,050	130,00	136,50
125.	2875274411894	Flansa libera din oțel zincat d63mm	buc	1,030	217,36	223,88
126.	2875274411897	Flansa libera din oțel zincat d63mm	buc	1,030	217,36	223,88
127.	2875274411899	Flansa libera din oțel zincat d90mm	buc	1,030	282,00	290,46
128.	287527442820090	Фланцы свободные ф90	buc	1,030	282,00	290,46
129.	287527442820110	Flansa libera din oțel zincat d110mm	buc	1,030	245,00	252,35
130.	2875276311528	Scoabe din oțel pentru constructii	kg	0,195	30,00	5,85
131.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,210	4,50	9,94
132.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
133.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,067	10,00	40,67
134.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,000	10,00	60,00
135.	4100126202818	Apa	m3	25,595	10,00	255,95
Total materiale de construcții						451 221,34

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut.	30,556	450,00	13 750,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,483	25,00	12,07
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,114	100,00	11,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,241	25,00	6,02
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,032	100,00	3,20
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,086	100,00	8,60
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut.	0,553	500,00	276,50
8.	2922140007000	Macara	h-ut.	0,584	450,00	262,80
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,069	100,00	6,90
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut.	1,959	50,00	97,95
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	6,960	50,00	348,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	2,040	50,00	102,00
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,027	500,00	13,50
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,236	150,00	35,40
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	6,851	490,00	3 356,99
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	2,546	450,00	1 145,70
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut.	34,759	450,00	15 641,55
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,962	400,00	784,80
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,198	450,00	89,10
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,400	100,00	40,00
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut.	0,378	50,00	18,90
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	18,120	100,00	1 812,00
23.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut.	5,000	50,00	250,00
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,043	50,00	2,15
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	18,318	25,00	457,95
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	1,123	250,00	280,75
27.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,789	250,00	197,25
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,180	100,00	18,00
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	6,240	100,00	624,00

30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	6,960	100,00	696,00
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,256	100,00	25,60
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	2,550	100,00	255,00
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	2,040	150,00	306,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	10,336	450,00	4 651,20
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,671	500,00	335,50
36.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	2,176	250,00	544,00
37.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,904	500,00	1 452,00
38.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,976	500,00	1 488,00
39.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,928	450,00	1 317,60
40.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,134	450,00	60,30
41.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut.	2,448	500,00	1 224,00
42.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	3,232	250,00	808,00
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	1,853	150,00	277,95
		Total utilaje de construcții				53 094,83

Total	lei	614 576,05
TVA	20,00 %	122 915,21

Total deviz:

737 491,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de alimentare cu apa si unui castel in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul Cimisia. N12/23 - A1-TH.CBA

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			283 333,33
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	283 333,33	283 333,33
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			15 000,00
	123464897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		2. Lucrari de montare.				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			137,45
	1	Muncitor	h-om.	2,3700	53,65	127,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=57m)				
4	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			1 975,34
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,3900	450,00	1 975,34
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
6	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			1 102,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	490,00	1 102,50
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0640	250,00	16,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,30
						19,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	450,00	180,00
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	400,00	436,00
10	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			708,95 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300	25,00	235,75
		3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	490,00	1 004,50
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5m	100 m3			5 212,94 10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120	450,00	50,25
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400	450,00	1 098,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut.	2,0400	500,00	1 020,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200	500,00	1 210,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800	500,00	1 240,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	1,2900	450,00	580,50
14	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 (Grunt deplasat)	100 m3			1 101,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	490,00	1 101,67
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,0640	250,00	16,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,97 19,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	450,00	180,61
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	400,00	436,00
18	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 pamint necoeziv	100 m3			732,94 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	25,00	259,75
		3.2. Lucrari de constructii.				

1	2	3	4	5	6	7
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=18m)	t			9 530,64 4 882,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	53,65	4 882,15
	2410520006700	Automacara	h-ut.	4,9500	450,00	2 227,47
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	5,3800	450,00	2 421,02
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.C15/20)	m3			1 909,65 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100220	Beton cl.C15/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
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			161,66 85,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	53,65	75,11
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,69
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 500,00	1,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 500,00	49,49
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200	500,00	10,00
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			37,73 1,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	53,65	1,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	53,65	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0006	450,00	0,27
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 3I-1)	kg			46,37 10,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
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 (Piesa detasabila 3I-1)	t			1 150,11 345,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,64
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,78
25	IzF04F (K=2)	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			84,60

1	2	3	4	5	6	7
		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.поверхности бет. основания битумом)				6,44
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0600	53,65	6,44
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0130	250,00	6,50
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8кг)	t			18 750,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 600,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	500,00	150,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din cu latimea de3м)	m3			552,63 53,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	482,82
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100	25,00	5,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	25,00	10,50
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			111,10 4,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	53,65	4,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald c	t	0,0590	1 700,00	100,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,33
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0072	150,00	1,08
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3.5 mm	m			337,81 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167010008	Teava din otel d108x3.5 mm	m	1,0100	270,00	286,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	50,00	0,05
30	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			226,45 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167010005	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	165,00	174,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	50,00	0,05
31	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m			157,52

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 57x3.0 mm				26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167019	Teava din otel d57x3.5mm	m	1,0100	100,00	106,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	50,00	0,05
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			67,42
						26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	1,0100	15,00	15,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,34
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,96
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	50,00	0,10
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			165,62
						43,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	53,65	35,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	53,65	5,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,01
	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	35,00	1,29
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	20,00	45,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	10,00	0,30
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,92
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut.	0,0390	50,00	1,95
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut.	0,0570	500,00	28,51
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut.	0,2020	50,00	10,10
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 d100mm	buc			2 249,91
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 502,85
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
36	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	buc			1 249,77
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	28741173066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			1 048,71
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730028	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	980,00	1 019,20
38	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).	buc			185,62

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50mm				31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	2523156715588	Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	1,0300	150,00	154,50
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc			539,33
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	287527411218	Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,0000	450,00	459,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			335,33
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	287527411208	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	250,00	255,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc			401,63
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	287527411212	Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	1,0000	315,00	321,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc			731,38
						64,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	25231567138111	Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	1,0800	100,00	108,00
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc			491,80
						53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	252315671345	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	315,00	318,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000	100,00	80,00
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc			401,85
						53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	252315671363	Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	225,94	228,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000	100,00	80,00
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			141,53
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	28752741157	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	1,0000	60,00	61,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc			108,37
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156715570	Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	75,00	77,25
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc			89,83
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156715571	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	57,00	58,71
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			66,35
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12

1	2	3	4	5	6	7
	25231567120115	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	34,20	35,23
49	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 d110mm	buc			343,71 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527442820110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	245,00	252,35
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
50	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	buc			381,82 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527442820090	Фланцы свободные ф90	buc	1,0000	282,00	290,46
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
51	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	buc			315,24 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2875274411894	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	217,36	223,88
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc			402,75 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440010	Flansa din otel pentru sudura d100 mm	buc	1,0000	300,00	315,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			261,69 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	1,0000	165,66	173,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			224,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440012	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
		3.4. Retele de distributie a apei				
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m			43,80 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	2521216711096	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	32,80	32,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400	50,00	2,00
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m			31,16 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	2521216711097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	20,20	20,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400	50,00	2,00
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A12)	m			78,92 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	2521216711103	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm	m	1,0150	64,60	66,88

1	2	3	4	5	6	7
		tripustrat, tip2				
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0115	100,00	1,15
58		Banda de avertizare apa	m			3,00
						0,00
	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	1,0000	3,00	3,00
59	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,65
						2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0300	150,00	4,50
60	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,76
						3,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0500	150,00	7,50
61	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			0,42
						0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,0020	100,00	0,20
62	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			224,25
						47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400122	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc			377,00
						47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010050 112	Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	198,75	198,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc			338,68
						42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	203,72	205,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc			360,17
						42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671357	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
66	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3			18,67
						6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	53,65	3,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	53,65	3,22
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	10,00	5,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	33,00	2,23
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut.	0,1000	50,00	5,00
		3.5. Supapa de sens d80mm -1buc				
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			46,90

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri,				11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
68	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 defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 152,50 344,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	344,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	509,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	66,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
69	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			261,69 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440010080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	165,66	173,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90mm	buc			89,83 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138119	Capat flansa RC PE100 d90mm	buc	1,0300	57,00	58,71
71	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	buc			381,82 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2875274411899	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	282,00	290,46
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		3.6. Supapa de sens d50mm -1buc				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			46,90 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
73	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 defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 152,50 344,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	344,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	509,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	66,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			224,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75

1	2	3	4	5	6	7
	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			69,87 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381163 11	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	37,62	38,75
76	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	buc			315,24 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2875274411897	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	217,36	223,88
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
77	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc			132,92 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671366	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0100	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
		3.7. Camine circulare				
78	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.	m3			3 254,72 738,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	53,65	517,17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	53,65	221,58
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	377,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,26
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,15
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,9800	450,00	891,06
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,1490	250,00	37,18
79	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	m3			3 564,29 599,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	53,65	420,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	53,65	179,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,91
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	327,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	2,0300	450,00	913,49
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,1560	250,00	39,01
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc			1 425,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
81	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЩД-20 (0,59 m3)	buc			2 850,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 334,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc			1 334,00
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,00
84	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 092,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 092,00	2 092,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 425,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
86		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 850,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
87	Pret de piata	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			35,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	35,00	35,00
88	Pret de piata	Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc			365,00
						0,00
	266112643315455	Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	365,00	365,00
89		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 125,00
						0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
90		Scara	kg			35,00
						0,00
	275276309890	Scara	kg	1,0000	35,00	35,00
91		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			35,00
						0,00
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	35,00	35,00
92	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			1 150,56
						345,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,78
93	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			203,46
						47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	130,00	156,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
94	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			680,37
						61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	10,00	2,32

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	150,00	22,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	150,00	3,45
95	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	m3			1 793,56 241,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 398,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
		3.8. Scara monolita Sm1				
96	CA02C	Beton M50 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	m3			1 741,76 241,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	266310210000005	Beton M50	m3	1,0250	1 300,00	1 346,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
97	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	m3			1 900,56 206,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	26631021050200	Beton M200	m3	1,0250	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	500,00	125,00
98	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			105,65 64,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	53,65	56,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
99	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			30,15 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	53,65	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	53,65	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0010	450,00	0,45
100	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			29,50 3,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	53,65	2,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0010	450,00	0,45
101	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			58,30
						11,27
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	53,65	11,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	33,00	0,67
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0100	100,00	1,00
102	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			47,40
						11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2811236309800	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
103	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			1 140,39
						345,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,27
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,81
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,18

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa si unui castel
in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul
Cimisia. N12/23 - A2-TH**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3-1

Sonda de adincime nr.1074. Lucrari tehnologice. Platforma A-2

Valoarea de deviz 261 410,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Pompa submersibila SP 7-42 Q=6.00m3/h, H=190.00m, P=5.50 kw.	buc	1,000	28 116,67 0,00	28 116,67 0,00
2	Pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,000	8 100,00 0,00	8 100,00 0,00
3	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw	buc	1,000	8 983,33 0,00	8 983,33 0,00
4	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm	buc	1,000	45 000,00 0,00	45 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			90 200,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 082,40
		Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				91 282,40
		2. Lucrari de montare				
5	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, (Q=6.00m3/h, H=190.00m,)	buc	1,000	17 724,20 5 794,20	17 724,20 5 794,20
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Panou de dirijare)	buc	1,000	296,45 127,15	296,45 127,15
7	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc	1,000	580,63 254,84	580,63 254,84

1	2	3	4	5	6	7
8	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	311,14 131,44	311,14 131,44
9	Pret de piata	Tevi din otel d60x5.00-D ГОСТ 633-80	m	163,000	200,00 0,00	32 600,00 0,00
10	Pret de piata	Mufa de imbinare d73-D. ГОСТ 633-80	buc	15,000	220,00 0,00	3 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 812,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 513,83
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			732,06
		<i>Total</i>	100,00 +			57 058,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			3 153,82
		<i>Total</i>	100,00 +			60 212,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 408,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				62 620,62 6 307,63
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Conducte si accesorii				
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/ . Cap ermetic ОГ-50	kg	3,000	47,34 12,34	142,02 37,02
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,000	1 002,95 47,75	2 005,90 95,50
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d50 mm	buc	2,000	2 629,51 29,51	5 259,02 59,02
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,000	2 468,75 29,51	2 468,75 29,51

1	2	3	4	5	6	7
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d50mm	buc	1,000	2 882,57 29,51	2 882,57 29,51
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,000	747,12 47,75	1 494,24 95,50
17	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa ГМ-50	buc	1,000	315,66 9,66	315,66 9,66
18	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Манометр ОБМ1-100	buc	1,000	425,46 21,46	425,46 21,46
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,000	264,66 9,66	264,66 9,66
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	12,000	224,25 47,75	2 690,98 572,98
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,000	69,87 31,12	69,87 31,12
22	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	buc	1,000	284,04 31,12	284,04 31,12
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.0mm	m	2,500	152,05 26,82	380,13 67,06
24	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund	m2	0,450	115,31 74,04	51,89 33,32

1	2	3	4	5	6	7
		de miniu si trei straturi de email)				
25	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	buc	1,000	68,69 34,87	68,69 34,87
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				18 803,88 1 157,31
		3.2. Camine de vizitare d2.0m				
26	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	0,015	732,00 472,00	10,98 7,08
27	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,170	1 882,51 474,27	4 085,04 1 029,16
28	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, Fundatie din beton monolit clasa B12.5	m3	3,620	1 753,54 236,06	6 347,81 854,54
29	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2,300	92,39 50,97	212,50 117,23
30	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 KI-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	2 092,00 0,00	4 184,00 0,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,000	1 522,00 0,00	1 522,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)				
32	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 KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
33	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(0,05 m3)	buc	1,000	365,00 0,00	365,00 0,00
34	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 KIIQO-1(0,02 m3)	buc	2,000	228,00 0,00	456,00 0,00
35	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 125,00 0,00	1 125,00 0,00
36		Scoaba BM (6buc)	kg	8,400	35,00 0,00	294,00 0,00
37	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	0,010	1 110,00 343,00	11,10 3,43
38	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 monolit clasa B15 de perimetrul elementului KII-20-9	m3	0,900	1 805,07 236,06	1 624,56 212,45
39	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,300	1 805,07 236,07	541,52 70,82

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton monolit clasa B15				
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, Beton B7.5 pentru suport sub conducta de refulare	m3	0,400	1 649,07 236,05	659,63 94,42
41	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,280	127,12 91,20	416,95 299,15
		Total Camine de vizitare d2.0m Inclusiv salariu				24 706,09 2 688,28
		3.3. Lucrari terasamente. (Indiguire a suprafetei)				
42	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	0,171	1 103,22 0,00	188,65 0,00
43	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	29,000	16,00 0,00	464,00 0,00
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,171	1 550,88 0,00	265,20 0,00
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta imbibata cu bitum (Pereu)	m3	5,700	547,61 53,11	3 121,40 302,75
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. (0.3 l/m2= 38m2)	t	0,011	18 136,36 0,00	199,50 0,00
		Total Lucrari terasamente. (Indiguire a suprafetei) Inclusiv salariu				4 238,75 302,75
		3.4. Sistemul de ventilare				
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.Deflector	buc	1,000	2 035,43 26,83	2 035,43 26,83

1	2	3	4	5	6	7
		d200mm				
48	VB15A	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie	buc	1,000	1 269,41 60,09	1 269,41 60,09
49	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,050	153,20 56,80	7,66 2,84
50	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	13,000	298,33 8,91	3 878,26 115,78
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				7 190,76 205,54
		<i>Total</i>	lei			54 939,48
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 044,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			941,12
		<i>Total</i>	100,00 +			56 925,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			4 554,04
		<i>Total</i>	100,00 +			61 479,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 459,18
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				63 938,75 4 353,88
		Total	lei			217 841,77
		TVA	20,00 %			43 568,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				261 410,12 10 661,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa si unui castel
in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul
Cimisia. N12/23 - A2-TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1
Sonda de adincime nr.1074. Lucrari tehnologice. Platforma A-2

Valoarea de deviz 261 410,12 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	110,370	53,65	5 921,35
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,062	53,65	271,58
3.	7123010010200	Betonist	h-om	20,880	53,65	1 120,21
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,053	53,65	2,84
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,725	53,65	92,55
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360	53,65	19,32
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,740	53,65	93,35
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	41,228	53,65	2 211,90
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,120	53,65	60,09
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,621	53,65	33,32
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,064	53,65	3,43
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,775	53,65	309,83
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,562	53,65	191,10
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,163	53,65	330,64
		Total manopera				10 661,51

Materiale:

1.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	22 000,00	110,00
2.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	45 000,00	45,00
3.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,001	30 000,00	30,00
4.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000	50,00	150,00
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	50,00	5,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,100	30,00	153,00
7.	1019852	Vopsea	kg	0,020	65,00	1,30
8.	123456789110	Pompa submersibila SP 7-42 Q=6.00m3/h, H=190.00m, P=5.50 kw. (sau analog)	buc	1,000	28 116,67	28 116,67
9.	123456789112	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40 (sau analog)	buc	1,000	8 100,00	8 100,00
10.	123456789115	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm (sau analog)	buc	1,000	45 000,00	45 000,00
11.	12345678914	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw (sau analog)	buc	1,000	8 983,33	8 983,33
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,123	420,00	2 991,66
13.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	400,00	2,40
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,098	400,00	39,20

15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	400,00	1,60
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,033	10,00	0,33
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	4 500,00	13,50
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002	4 500,00	9,00
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	4 500,00	9,00
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	4 500,00	40,50
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,460	125,00	57,50
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,230	120,00	27,60
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	24,00	8,47
24.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,368	20,00	7,36
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,064	35,00	2,24
26.	2320187315789	Decofrol	kg	0,276	15,00	4,14
27.	23203226000401	Bitum	t	0,011	18 000,00	198,00
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,184	18,00	3,31
29.	2320322600374	Citom	kg	0,053	20,00	1,06
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,411	15,00	6,16
31.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	33,00	1,48
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,761	20,00	15,22
33.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	22,00	1,34
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,078	65,00	5,07
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	60,00	3,60
36.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,203	65,00	13,20
37.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,101	65,00	6,57
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,107	40,00	4,28
39.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,019	45,00	0,85
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,006	45,00	0,27
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,080	20,00	101,60
42.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	50,00	3,05
43.	25212167010026	Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	13,393	276,80	3 707,18
44.	252121670138	Teava din otel d57x3.0mm	m	2,651	95,00	251,84
45.	25231567138116 311	Capat flansa PEHD RC PE100 д63mm	buc	1,030	37,62	38,75
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,260	2,20	9,37
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,940	2,20	76,87
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	1 000,00	0,00
49.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,000	228,00	456,00
50.	26611264330913 3	Inel de reazem KЦ7-3(0,05 m3)	buc	1,000	365,00	365,00
51.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
52.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	2 092,00	4 184,00
53.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 522,00	1 522,00
54.	26631021000001 5	Beton B15	m3	1,248	1 450,00	1 809,60
55.	2663102100125	Beton B12.5	m3	3,766	1 400,00	5 272,40
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,622	1 450,00	901,90
57.	266310220375	Beton B7.5	m3	0,416	1 300,00	540,80
58.	2664102101126	Var	kg	0,322	5,00	1,61
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,188	900,00	169,20
60.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,079	0,00	0,00
61.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,804	20,00	16,08
62.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,160	25,00	4,00
63.	27107000521	Suporti sau dispozitive Cap ermetic OF-50	kg	3,000	35,00	105,00
64.	27221033160	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	m	0,200	120,00	24,00
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,115	30,00	3,45
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,002	30,00	0,06
67.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,003	30,00	0,09
68.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,502	30,00	15,06
69.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	35,00	7,77

70.	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	35,00	159,07
71.	2775276309890	Scara	kg	8,400	35,00	294,00
72.	28112363062005	Deflector d200mm	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
73.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,019	35,00	0,67
74.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,057	25,00	1,43
75.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,341	60,00	20,46
76.	28741157657003	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc	1,005	1 000,00	1 005,00
77.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,240	1,00	8,24
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	15,00	240,00
79.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,020	10,00	20,20
80.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,140	3,00	84,42
81.	28741158210	Mufa de imbinare d73-D. ГОСТ 633-80	buc	15,000	220,00	3 300,00
82.	287411582131	Tevi din otel d60x5.00-D ГОСТ 633-80	m	163,000	200,00	32 600,00
83.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,690	2,00	1,38
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,020	1,00	2,02
85.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,690	1,00	0,69
86.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,140	1,00	28,14
87.	28741173026	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d50 mm	buc	2,080	2 500,00	5 200,00
88.	2874117328	Vana de aerisire d50mm	buc	1,040	2 743,33	2 853,06
89.	2874117331	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,040	2 345,42	2 439,24
90.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,011	1,00	0,01
91.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,140	1,00	28,14
92.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,197	30,00	5,91
93.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	50,00	7,50
94.	2875274110164	Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,000	619,17	1 238,34
95.	28752741151	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,000	875,00	1 750,00
96.	287527420122	Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,020	250,00	255,00
97.	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 125,00	1 125,00
98.	2875274284	Cap de mufa ГМ-50	buc	1,020	300,00	306,00
99.	287527442828	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,030	217,36	223,88
100.	287527447133	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	12,600	130,00	1 638,00
101.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,069	30,00	2,07
102.	33205000021	Armatura fina Манометр ОБМ1-100	buc	1,010	400,00	404,00
103.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,552	10,00	5,52
104.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0,01
105.	4100126202818	Apa	m3	0,570	10,00	5,70
		Total materiale de constructii				173 858,99

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut.	22,960	500,00	11 480,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,710	100,00	71,00
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,220	100,00	22,00
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,220	50,00	11,00
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	2,394	25,00	59,85
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,015	100,00	1,50
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,163	100,00	16,30
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,000	100,00	0,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,003	500,00	1,50
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	0,204	350,00	71,40
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	0,385	490,00	188,65
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,272	450,00	122,40
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	3,132	100,00	313,20
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut.	0,026	100,00	2,60

		electric				
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,156	25,00	3,90
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,390	100,00	39,00
17.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	0,204	350,00	71,40
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	4,800	100,00	480,00
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,150	100,00	15,00
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,150	100,00	15,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	4,306	450,00	1 937,70
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,046	500,00	23,00
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	1,856	250,00	464,00
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,070	300,00	21,00
		Total utilaje de construcții				15 431,40

Total	lei	217 841,77
TVA	20,00 %	43 568,35

Total deviz:

**261 410,1
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de alimentare cu apa si unui castel in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul Cimisia. N12/23 - A2-TH

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	Pompa submersibila SP 7-42 Q=6.00m3/h, H=190.00m, P=5.50 kw.	buc			28 116,67 0,00
	123456789110	Pompa submersibila SP 7-42 Q=6.00m3/h, H=190.00m, P=5.50 kw. (sau analog)	buc	1,0000	28 116,67	28 116,67
2	Pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc			8 100,00 0,00
	123456789112	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40 (sau analog)	buc	1,0000	8 100,00	8 100,00
3	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw	buc			8 983,33 0,00
	12345678914	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw (sau analog)	buc	1,0000	8 983,33	8 983,33
4	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm	buc			45 000,00 0,00
	123456789115	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm (sau analog)	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		2. Lucrari de montare				
5	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, (Q=6.00m3/h, H=190.00m,)	buc			17 724,20 5 794,20
	1	Muncitor	h-om	108,0000	53,65	5 794,20
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	22 000,00	110,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	45 000,00	45,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	30 000,00	30,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	50,00	150,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	30,00	150,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut.	22,8900	500,00	11 445,00
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Panou de dirijare)	buc			296,45 127,15
	1	Muncitor	h-om	2,3700	53,65	127,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut.	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,2200	100,00	22,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700	300,00	21,00
7	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc			580,63 254,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	53,65	254,84
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	10,00	20,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,00	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	65,00	6,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,6600	450,00	297,00
8	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			311,14 131,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	53,65	131,44
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	35,00	159,07
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	35,00	7,77
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	50,00	3,05
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	22,00	1,34
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	24,00	8,47
9	Pret de piata	Tevi din otel d60x5.00-D GOCT 633-80	m			200,00 0,00
	287411582131	Tevi din otel d60x5.00-D GOCT 633-80	m	1,0000	200,00	200,00
10	Pret de piata	Mufa de imbinare d73-D. GOCT 633-80	buc			220,00 0,00
	28741158210	Mufa de imbinare d73-D. GOCT 633-80	buc	1,0000	220,00	220,00
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Conducte si accesorii				
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/ . Cap ermetic OG-50	kg			47,34 12,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,65	12,34
	27107000521	Suporti sau dispozitive Cap ermetic OG-50	kg	1,0000	35,00	35,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc			1 002,95 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741151	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	1,0000	875,00	875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d50 mm	buc			2 629,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	28741173026	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d50 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc			2 468,75 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117331	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	2 345,42	2 439,24
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d50mm	buc			2 882,57 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117328	Vana de aerisire d50mm	buc	1,0000	2 743,33	2 853,06
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc			747,12 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110164	Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	1,0000	619,17	619,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
17	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa GM-50	buc			315,66 9,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	53,65	9,66
	2875274284	Cap de mufa GM-50	buc	1,0000	300,00	306,00

1	2	3	4	5	6	7
18	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Манометр ОБМ1-100	buc			425,46 21,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,65	21,46
	33205000021	Armatura fina Манометр ОБМ1-100	buc	1,0100	400,00	404,00
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc			264,66 9,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	53,65	9,66
	287527420122	Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,0000	250,00	255,00
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			224,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527447133	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			69,87 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381163 11	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	37,62	38,75
22	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	buc			284,04 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527442828	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	217,36	223,88
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.0mm	m			152,05 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	252121670138	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0100	95,00	100,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
24	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			115,31 74,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	53,65	74,04
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	65,00	29,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	40,00	6,04
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	45,00	1,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,51
25	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	buc			68,69 34,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	53,65	34,87
	27221033160	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	m	0,2000	120,00	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	60,00	3,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,00
		3.2. Camine de vizitare d2.0m				
26	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			732,00 472,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	472,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	25,00	260,00
27	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 882,51 474,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,37
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	77,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,72
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,6800	450,00	756,08
28	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, Fundatie din beton monolit clasa B12.5	m3			1 753,54 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100125	Beton B12.5	m3	1,0250	1 400,00	1 456,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
29	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			92,39 50,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	53,65	40,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,00	0,62
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	3,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	3,91
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	5,87
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200	500,00	10,00
30	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			2 092,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 092,00	2 092,00
31	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-20-6 (0,39 m3)	buc			1 522,00 0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 522,00	1 522,00
32	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 KIIII-20-1(0,51 m3)	buc			2 850,00 0,00
	266112643320212	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
33	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(0,05 m3)	buc			365,00 0,00
	266112643309133	Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	365,00	365,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			228,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)				
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	228,00	228,00
35	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 125,00
						0,00
	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
36		Scoaba BM (6buc)	kg			35,00
						0,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	35,00	35,00
37	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			1 110,00
						343,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	343,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	27,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	67,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
38	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 monolit clasa B15 de perimetrul elementului KII-20-9	m3			1 805,07
						236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
39	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 monolit clasa B15	m3			1 805,07
						236,07
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,47
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, Beton B7.5 pentru suport sub conducta de refulare	m3			1 649,07
						236,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,45
	266310220375	Beton B7.5	m3	1,0250	1 300,00	1 352,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
41	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			127,12
						91,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	53,65	75,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	53,65	16,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	400,00	11,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0080	100,00	0,79
		3.3. Lucrari terasamente. (Indiguire a suprafetei)				
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 103,22
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	490,00	1 103,22
43	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,0640	250,00	16,00
44	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3			1 550,88 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	350,00	417,54
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	450,00	715,79
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	350,00	417,54
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta imbibata cu bitum (Pereu)	m3			547,61 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	25,00	10,50
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. (0.3 l/m2= 38m2)	t			18 136,36 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	500,00	136,36
		3.4. Sistemul de ventilare				
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.Deflector d200mm	buc			2 035,43 26,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	53,65	25,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	53,65	1,61
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	28112363062005	Deflector d200mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
48	VB15A	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie	buc			1 269,41 60,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	53,65	60,09
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	20,00	16,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	20,00	3,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,20	7,96
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	15,00	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,14
	28741157657003	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc	1,0000	1 000,00	1 005,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	30,00	15,06
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,14
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	3,00	84,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0150	100,00	1,50
49	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2			153,20 56,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	53,65	56,80
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	35,00	13,40
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	25,00	80,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	30,00	1,80
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	30,00	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0050	100,00	0,00
50	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m			298,33 8,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	8,91
	25212167010026	Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	1,0150	276,80	285,17

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0125	100,00	1,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Construcția rețelelor de
alimentare cu apă și unui castel
în satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul
Cimisia. N12/23 - B1-TH.CBA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-4-1
Castel de apă V=50m³, H=18m. Platforma B1.

Valoarea de deviz 784 372,51 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piață	Castel de apă V=50 m ³ H=18m	buc	1,000	283 333,33 0,00	283 333,33 0,00
2	Pret de piață	Panou de comandă și radio module pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			298 333,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 580,00
		Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				301 913,33
		2. Lucrări de montare.				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 600x600x350	buc	1,000	137,45 127,15	137,45 127,15
		<i>Total</i>	lei			137,45
		<i>Asigurări sociale</i>	24,00 %			30,52
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			0,21
		<i>Total</i>	100,00 +			168,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			63,58
		<i>Total</i>	100,00 +			231,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			9,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				241,03 127,15
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=87m)				
4	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	0,850	1 975,24 0,00	1 678,95 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	110,52 110,52	331,56 331,56
6	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	0,245	1 102,00 0,00	269,99 0,00
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	41,600	16,00 0,00	665,50 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,245	199,27 19,27	48,82 4,72
9	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	0,625	435,84 0,00	272,40 0,00
10	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	0,625	708,99 473,23	443,12 295,77
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=87m) Inclusiv salariu				3 710,34 632,05
		3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)				

1	2	3	4	5	6	7
11	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	2,800	1 004,50 0,00	2 812,60 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000	110,52 110,52	994,67 994,67
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5m	100 m3	1,200	5 212,94 10,19	6 255,53 12,23
14	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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,294	1 101,67 0,00	323,89 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	50,500	16,00 0,00	808,00 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,294	199,97 19,35	58,79 5,69
17	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	1,400	436,00 0,00	610,40 0,00
18	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	1,400	732,94 473,19	1 026,12 662,47
		Total Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0) Inklusiv salariu				12 890,00 1 675,06
		Total Lucrari terasamente. Inklusiv salariu				16 600,34 2 307,11
		3.2. Lucrari de constructii.				

1	2	3	4	5	6	7
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=18m)	t	6,173	9 530,64 4 882,15	58 832,66 30 137,51
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.C15/20)	m3	29,400	1 909,65 236,06	56 143,85 6 940,16
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	23,550	161,66 85,84	3 807,05 2 021,53
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393,100	37,73 1,61	14 831,60 632,75
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	178,560	46,37 10,73	8 279,14 1 915,95
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 (Piesa detasabila 3Д-1)	t	0,179	1 150,11 345,59	205,87 61,86
25	IzF04F (K=2)	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe	m2	43,200	84,60 6,44	3 654,70 278,12

1	2	3	4	5	6	7
		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.поверхности бет. основания битумом)				
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8кг)	t	0,090	18 750,00 0,00	1 687,50 0,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din cu latimea de 3m)	m3	1,150	552,63 53,09	635,53 61,05
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500	111,10 4,29	1 277,68 49,36
		Total Lucrari de constructii. Inklusiv salariu				149 355,58 42 098,29
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000	226,45 26,82	1 811,62 214,60
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000	226,45 26,82	1 811,62 214,60
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3.0 mm	m	26,000	210,55 26,82	5 474,18 697,45
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,500	67,42 26,82	33,71 13,41
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	10,800	165,64 43,46	1 788,94 469,34
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar	buc	2,000	1 502,85 29,51	3 005,69 59,02

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucat din fonta PN10 d80mm				
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 fonta d65mm	buc	1,000	1 329,51 29,51	1 329,51 29,51
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,000	1 048,71 29,51	2 097,42 59,02
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000	185,62 31,11	371,23 62,23
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000	335,33 56,33	335,33 56,33
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,000	207,83 56,33	207,83 56,33
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,000	386,33 56,33	386,33 56,33
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,000	471,80 53,65	1 415,40 160,95
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc	2,000	431,40 53,65	862,80 107,30
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d65	buc	3,000	141,53 56,33	424,60 169,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	2,000	89,83 31,11	179,65 62,23
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,000	82,62 31,12	82,62 31,12
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 d90mm	buc	2,000	257,93 31,11	515,86 62,23
47	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 d75mm	buc	1,000	348,86 31,12	348,86 31,12
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,000	261,69 47,75	1 570,15 286,49
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,000	245,25 47,75	735,75 143,25
		Total Conducte si accesorii. Inklusiv salariu				24 789,10 3 041,86
		3.4. Retele de distributie a apei				
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A1)	m	34,000	78,92 7,89	2 683,16 268,14
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	28,000	60,07 7,89	1 682,06 220,82

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2(A9)				
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m	19,000	31,16 2,90	592,00 55,05
53	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A12)	m	6,000	78,92 7,89	473,52 47,32
54		Banda de avertizare apa	m	87,000	3,00 0,00	261,00 0,00
55	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	47,000	7,65 2,15	359,36 100,86
56	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	40,000	12,76 3,76	510,22 150,22
57	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	87,000	0,42 0,22	36,55 19,15
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1,000	224,25 47,75	224,25 47,75
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	477,00 47,75	477,00 47,75
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90*	buc	2,000	323,68 42,92	647,35 85,84

1	2	3	4	5	6	7
		el.sudabil d50mm				
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,000	194,13 42,92	194,13 42,92
62	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	3,000	95,93 50,97	287,79 152,90
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,000	1 131,08 47,75	1 131,08 47,75
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	3,000	1 249,77 29,51	3 749,31 88,52
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,000	961,58 47,75	961,58 47,75
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,000	89,83 31,12	89,83 31,12
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,000	69,86 31,11	139,73 62,23
68	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	buc	1,000	257,91 31,12	257,91 31,12
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a	buc	2,000	315,26	630,52

1	2	3	4	5	6	7
		tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm			31,11	62,23
70	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	2,000	117,92 42,92	235,84 85,84
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90MM	buc	1,000	131,24 31,12	131,24 31,12
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d75MM	buc	1,000	329,82 31,12	329,82 31,12
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 d75MM	buc	1,000	309,22 31,12	309,22 31,12
74	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3	50,000	18,67 6,44	933,28 321,90
75	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 B20 (Pentru spr- 5)	m3	0,140	1 913,43 236,00	267,88 33,04
		Total Rețele de distributie a apei Inclusiv salariu				17 595,63 2 143,58
		3.5. Supapa de sens d80mm -1buc				
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	12,000	46,90 11,27	562,83 135,20

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,				
77	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	1 152,50 344,17	13,83 4,13
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000	261,69 47,75	261,69 47,75
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90mm	buc	1,000	89,83 31,12	89,83 31,12
80	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	buc	1,000	257,91 31,12	257,91 31,12
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				1 186,09 249,32
		3.6. Supapa de sens d50mm -1buc				
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,000	46,90 11,27	562,83 135,20
82	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	1 152,50 344,17	13,83 4,13
83	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa	buc	1,000	224,25 47,75	224,25 47,75

1	2	3	4	5	6	7
		sudabila din otel d50mm				
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,000	69,87 31,12	69,87 31,12
85	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	buc	1,000	315,24 31,12	315,24 31,12
86	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,000	117,92 42,92	117,92 42,92
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 303,94 292,24
		3.7. Camine circulare				
87	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.(Beton M100 pentru masiv ancoraj =0.05m3)	m3	2,985	2 900,19 738,75	8 657,07 2 205,18
88	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	m3	3,570	3 564,29 599,81	12 724,50 2 141,33
89	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 425,00 0,00	2 850,00 0,00
90	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
91	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 334,00 0,00	2 668,00 0,00
92	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,40 m3)	buc	1,000	1 334,00 0,00	1 334,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
93	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,000	855,00 0,00	855,00 0,00
94	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 092,00 0,00	8 368,00 0,00
95	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 425,00 0,00	2 850,00 0,00
96		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
97	Pret de piata	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	9,000	228,00 0,00	2 052,00 0,00
98	Pret de piata	Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc	3,000	365,00 0,00	1 095,00 0,00
99	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 232,00 0,00	3 696,00 0,00
100		Scara	kg	64,160	35,00 0,00	2 245,60 0,00
101		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	62,720	35,00 0,00	2 195,20 0,00
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	16,120	46,90 11,27	756,08 181,61
103	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	0,143	1 150,35 345,52	164,50 49,41
104	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	44,800	203,46 47,21	9 115,10 2 115,10
105	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	1,500	680,22 61,70	1 020,33 92,55

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala cu balast Pereu				
106	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 Pereu	m3	0,750	1 792,11 241,49	1 344,08 181,12
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				69 690,46 6 966,30
		3.8. Scara monolita Sm1				
107	CA02C	Beton M50 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	m3	0,500	1 741,76 241,44	870,88 120,72
108	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	m3	0,800	1 900,56 206,55	1 520,45 165,24
109	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	6,500	105,65 64,38	686,74 418,47
110	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	30,15 3,70	477,59 58,64
111	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	29,50 3,06	2 411,11 249,90

1	2	3	4	5	6	7
112	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	58,30 11,27	186,56 36,05
113	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	47,40 11,27	3 497,85 831,46
114	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	1 140,39 345,58	87,81 26,61
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				9 738,99 1 907,09
		3.9. Demontarea turn existent V=50m3 H=18m				
115	CL14B	Demolarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile.	t	6,173	653,53 536,50	4 034,25 3 311,81
116	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,048	1 276,04 0,00	61,25 0,00
117	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta t la distanta de 2 km	t	6,173	16,00 0,00	98,75 0,00
118	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,050	169,00 16,00	8,45 0,80
		Total Demontarea turn existent V=50m3 H=18m Inclusiv salariu				4 202,70 3 312,61
		<i>Total</i>	lei			294 462,83
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			14 956,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			3 516,47
		<i>Total</i>	100,00 +			312 935,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			25 034,86
		<i>Total</i>	100,00 +			337 970,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			13 518,82
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				351 489,40 62 318,40

		Total	lei	653 643,76
		TVA	20,00 %	130 728,75
		Total deviz:		784 372,51
		Inclusiv salariu		62 445,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa si unui castel
in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul
Cimislia. N12/23 - B1-TH.CBA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1
Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma B1.

Valoarea de deviz 784 372,51 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 № 2-4-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om.	2,370	53,65	127,15
2.	7122050013400	Zidar	h-om	17,024	53,65	913,34
3.	7123010010200	Betonist	h-om	125,733	53,65	6 745,57
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,271	53,65	819,29
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	32,970	53,65	1 768,84
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	53,65	366,16
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,725	53,65	92,55
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,920	53,65	49,36
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,312	53,65	660,54
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,850	53,65	152,90
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	131,884	53,65	7 075,60
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,041	53,65	55,85
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	53,65	36,05
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,432	53,65	23,18
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,724	53,65	146,14
16.	7212030022700	Sudor	h-om	23,285	53,65	1 249,24
17.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	46,297	53,65	2 483,83
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	55,571	53,65	2 981,38
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,116	53,65	2 420,47
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,890	53,65	2 676,60
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,288	53,65	1 464,00
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	53,65	30 137,51
		Total manopera				62 445,55

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,476	5,00	7,38
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	60,00	6,00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	30,00	3,00
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	65,00	1,30
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	191,431	2,00	382,86
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,678	1 700,00	1 152,60
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,324	10,00	3,24
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	24,624	20,00	492,48
9.	123464897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim	buc	1,000	15 000,00	15 000,00

		automat				
10.	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,000	283 333,33	283 333,33
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,322	420,00	555,24
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,035	1 750,00	61,25
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,011	400,00	4,40
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,966	450,00	884,70
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,338	10,00	3,38
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	40,243	10,00	402,43
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,038	4 500,00	171,00
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,282	4 500,00	1 269,00
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	4 500,00	40,50
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,156	4 500,00	702,00
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,121	120,00	134,52
22.	2010237318750	Distantieri	buc	145,247	0,25	36,31
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	125,00	81,25
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	97,632	1,00	97,63
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,052	1 000,00	52,00
26.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,976	5,00	9,88
27.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	5,00	4,46
28.	2320156200901	Motorina	kg	17,226	20,00	344,52
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	20,00	124,96
30.	2320166200676	White spirit	kg	1,224	35,00	42,83
31.	2320187315789	Decofrol	kg	3,606	21,00	75,73
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	425,268	18,00	7 654,82
33.	23203226000401	Bitum	t	0,093	18 000,00	1 674,00
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	18,00	56,23
35.	2320322600374	Citom	kg	0,893	20,00	17,86
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,620	15,00	129,29
37.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	33,00	2,15
38.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	33,00	111,38
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,790	20,00	235,80
40.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	53,760	130,00	6 988,80
41.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,300	65,00	214,49
42.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,210	60,00	12,60
43.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,400	65,00	351,00
44.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	65,00	47,97
45.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,650	50,00	82,50
46.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,233	45,00	10,50
47.	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	87,000	3,00	261,00
48.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,342	50,00	517,10
49.	25212167013	Teava din otel d89x4.0 mm	m	16,968	165,00	2 799,72
50.	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	0,530	15,00	7,95
51.	25212167018	Teava din otel d76x3.0 mm	m	27,573	150,00	4 135,95
52.	2521216711097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	19,057	20,20	384,95
53.	2521216711101	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2	m	28,988	46,40	1 345,04
54.	2521216711103	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2	m	41,412	64,60	2 675,22
55.	25231567120115	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,060	37,62	77,50
56.	25231567120116	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,030	50,00	51,50
57.	252315671345	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,030	315,00	954,45
58.	252315671346	Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc	2,020	275,00	555,50
59.	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	2,020	203,72	411,51
60.	252315671357	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,010	75,46	76,21
61.	252315671366	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,010	72,82	0,00
62.	25231567138116	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,030	37,62	38,75

	311					
63.	25231567138119	Capat flansa RC PE100 d90mm	buc	1,030	57,00	58,71
64.	252315671450	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	2,020	72,82	0,00
65.	2523156715571	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	3,090	57,00	176,13
66.	2523156715587	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,030	97,20	100,12
67.	2523156715588	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,060	150,00	309,00
68.	252315671575	Cot 90* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,030	290,00	298,70
69.	252315671576	Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,030	270,00	278,10
70.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,926	2,20	4,24
71.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,20	3,25
72.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,171	5,00	10,85
73.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29,376	10,00	293,76
74.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	9,000	228,00	2 052,00
75.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 425,00	2 850,00
76.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 334,00	2 668,00
77.	26611264331522 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,000	1 334,00	1 334,00
78.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 425,00	2 850,00
79.	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,000	855,00	855,00
80.	26611264331545 5	Inel de reazem KИ7-3(0,05 m3)	buc	3,000	365,00	1 095,00
81.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
82.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
83.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 092,00	8 368,00
84.	26631021000000 5	Beton M50	m3	0,518	1 300,00	673,40
85.	26631021000001 0	Beton B10	m3	0,776	1 350,00	1 047,60
86.	26631021000002 0	Beton marca B20	m3	0,146	1 550,00	226,30
87.	2663102100220	Beton cl.C15/20	m3	30,587	1 550,00	47 409,85
88.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,934	1 250,00	1 167,50
89.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,603	1 300,00	783,90
90.	26631021009455	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0,050	1 350,00	67,50
91.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,024	1 450,00	1 484,80
92.	26631021050200	Beton M200	m3	0,832	1 450,00	1 206,40
93.	2664102101126	Var	kg	0,863	30,00	25,89
94.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,340	1 000,00	340,00
95.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,202	25,00	455,05
96.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	25,00	2 094,08
97.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081	25,00	2,02
98.	27221033100002 00	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,600	153,67	92,20
99.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,187	30,00	65,61
100.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,209	30,00	66,27
101.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,906	30,00	147,18
102.	275276309890	Scara	kg	64,160	35,00	2 245,60
103.	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	281,400	35,00	9 849,00
104.	2811236309800	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	73,800	35,00	2 583,00
105.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	35,00	117,64
106.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	35,00	13 896,09
107.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,875	30,00	86,25
108.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	60,00	1,92
109.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,463	60,00	87,78
110.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	60,00	348,06

111.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	65,920	1,00	65,92
112.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	45,00	540,00
113.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	10,00	19,50
114.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	1,00	1,95
115.	2874117300214	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	3,120	1 173,33	3 660,79
116.	287411730028	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,080	980,00	2 038,40
117.	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	2,080	1 416,67	2 946,67
118.	28741173037	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,040	1 250,00	1 300,00
119.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	30,00	0,99
120.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,567	30,00	17,01
121.	28752741101005 0112	Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	198,75	198,75
122.	28752741103	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,000	683,33	683,33
123.	287527411055	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,000	903,33	903,33
124.	287527411208	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,020	250,00	255,00
125.	287527411211	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,020	125,00	127,50
126.	287527411212	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,020	300,00	306,00
127.	287527411577	Cot din otel 90*45* d65 mm	buc	3,060	60,00	183,60
128.	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	3,090	161,70	499,65
129.	287527411894	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,060	217,36	447,76
130.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 232,00	3 696,00
131.	28752744001008 0	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,050	165,66	173,94
132.	2875274400122	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,050	130,00	136,50
133.	28752744001222	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	3,150	150,00	472,50
134.	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	6,300	165,66	1 043,66
135.	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,050	130,00	136,50
136.	2875274411895	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,030	250,00	257,50
137.	2875274411897	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,030	217,36	223,88
138.	2875274411899	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,030	161,70	166,55
139.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	30,00	5,85
140.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,339	4,50	10,52
141.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,348	10,00	3,48
142.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,326	10,00	43,26
143.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,703	10,00	107,03
144.	4100126202818	Apa	m3	25,595	10,00	255,95
Total materiale de constructii						474 166,94

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut.	30,556	450,00	13 750,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,483	25,00	12,07
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,174	100,00	17,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,241	25,00	6,02
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,032	100,00	3,20
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,086	100,00	8,60
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut.	0,616	500,00	308,00
8.	2922140007000	Macara	h-ut.	0,647	450,00	291,15
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,782	100,00	78,20
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut.	2,182	50,00	109,10
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	7,600	25,00	190,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,760	50,00	38,00
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,027	500,00	13,50
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,312	150,00	46,80
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	7,077	490,00	3 467,73
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	3,731	450,00	1 678,95

17.	2952260003540	Buldozer	h-ut.	34,759	450,00	15 641,55
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,207	400,00	882,80
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,233	450,00	104,85
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,500	100,00	50,00
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut.	0,421	50,00	21,05
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	18,204	100,00	1 820,40
23.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut.	5,000	50,00	250,00
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,043	50,00	2,15
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	20,440	25,00	511,00
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	1,123	250,00	280,75
27.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	1,002	250,00	250,50
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	2,040	100,00	204,00
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	6,240	100,00	624,00
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	7,600	100,00	760,00
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,256	100,00	25,60
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	2,550	100,00	255,00
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,760	150,00	114,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	13,157	450,00	5 920,65
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	1,235	500,00	617,50
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,671	500,00	335,50
37.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,395	250,00	98,75
38.	34105400000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	2,662	250,00	665,50
39.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut.	2,904	500,00	1 452,00
40.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,976	500,00	1 488,00
41.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,928	450,00	1 317,60
42.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,134	450,00	60,30
43.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut.	2,448	500,00	1 224,00
44.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	3,232	250,00	808,00
45.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	3,445	150,00	516,75
		Total utilaje de construcții				56 321,12

Total	lei	653 643,76
TVA	20,00 %	130 728,75

Total deviz:

**784 372,5
1**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de alimentare cu apa si unui castel in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul Cimisia. N12/23 - B1-TH.CBA
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			283 333,33 0,00
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	283 333,33	283 333,33
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			15 000,00 0,00
	123464897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		2. Lucrari de montare.				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			137,45 127,15
	1	Muncitor	h-om.	2,3700	53,65	127,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=87m)				
4	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			1 975,24 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,3900	450,00	1 975,24
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
6	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			1 102,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	490,00	1 102,00
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0640	250,00	16,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,27 19,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,27

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	450,00	180,00
9	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			435,84 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	400,00	435,84
10	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			708,99 473,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300	25,00	235,76
		3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	490,00	1 004,50
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5m	100 m3			5 212,94 10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120	450,00	50,25
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400	450,00	1 098,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut.	2,0400	500,00	1 020,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200	500,00	1 210,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800	500,00	1 240,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	1,2900	450,00	580,50
14	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 (Grunt deplasat)	100 m3			1 101,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	490,00	1 101,67
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,0640	250,00	16,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,97 19,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	450,00	180,61
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	400,00	436,00
18	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 pamint necoeziv	100 m3			732,94 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	25,00	259,75
		3.2. Lucrari de constructii.				

1	2	3	4	5	6	7
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=18m)	t			9 530,64 4 882,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	53,65	4 882,15
	2410520006700	Automacara	h-ut.	4,9500	450,00	2 227,47
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	5,3800	450,00	2 421,02
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.C15/20)	m3			1 909,65 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100220	Beton cl.C15/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
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			161,66 85,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	53,65	75,11
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,69
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 500,00	1,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 500,00	49,49
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200	500,00	10,00
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			37,73 1,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	53,65	1,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	53,65	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0006	450,00	0,27
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 3I-1)	kg			46,37 10,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
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 (Piesa detasabila 3I-1)	t			1 150,11 345,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,64
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,78
25	IzF04F (K=2)	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			84,60

1	2	3	4	5	6	7
		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.поверхности бет. основания битумом)				6,44
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0600	53,65	6,44
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0130	250,00	6,50
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8кг)	t			18 750,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 600,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	500,00	150,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din cu latimea de3м)	m3			552,63 53,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	482,82
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100	25,00	5,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	25,00	10,50
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			111,10 4,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	53,65	4,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590	1 700,00	100,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,33
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0072	150,00	1,08
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			226,45 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167013	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	165,00	174,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	50,00	0,05
30	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			226,45 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167013	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	165,00	174,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	50,00	0,05
31	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m			210,55

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 76x3.0 mm				26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167018	Teava din otel d76x3.0 mm	m	1,0100	150,00	159,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	50,00	0,05
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			67,42
						26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	1,0100	15,00	15,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,34
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,96
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	50,00	0,10
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			165,64
						43,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	53,65	35,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	53,65	5,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,00
	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	35,00	1,30
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	20,00	45,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	10,00	0,30
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,91
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut.	0,0390	50,00	1,95
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut.	0,0570	500,00	28,52
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut.	0,2020	50,00	10,10
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 din fonta PN10 d80mm	buc			1 502,85
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
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 fonta d65mm	buc			1 329,51
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	28741173037	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			1 048,71
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730028	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	980,00	1 019,20
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PTE d50mm	buc			185,62
						31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	2523156715588	Cap mufa conexiune PTE d50mm	buc	1,0300	150,00	154,50
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din	buc			335,33

1	2	3	4	5	6	7
		otel d80/50 mm				56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	287527411208	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	250,00	255,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			207,83
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	287527411211	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			386,33
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	287527411212	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	300,00	306,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc			471,80
						53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	252315671345	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	315,00	318,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000	100,00	80,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc			431,40
						53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	252315671346	Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100	275,00	277,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000	100,00	80,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d65 mm	buc			141,53
						56,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,33
	287527411577	Cot din otel 90*45* d65 mm	buc	1,0000	60,00	61,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc			89,83
						31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	2523156715571	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	57,00	58,71
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			82,62
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567120116	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	50,00	51,50
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 d90mm	buc			257,93
						31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	161,70	166,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
47	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 d75mm	buc			348,86
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2875274411895	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			261,69
						47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	1,0000	165,66	173,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			245,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752744001222	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
		3.4. Retele de distributie a apei				
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A1)	m			78,92 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	2521216711103	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2	m	1,0150	64,60	66,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0115	100,00	1,15
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2(A9)	m			60,07 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	2521216711101	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2	m	1,0150	46,40	48,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0115	100,00	1,15
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m			31,16 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	2521216711097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	20,20	20,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400	50,00	2,00
53	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A12)	m			78,92 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	2521216711103	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2	m	1,0150	64,60	66,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0115	100,00	1,15
54		Banda de avertizare apa	m			3,00 0,00
	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	1,0000	3,00	3,00
55	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,65 2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0300	150,00	4,50
56	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,76 3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0500	150,00	7,50
57	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			0,42 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,0020	100,00	0,20
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			224,25

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm				47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400122	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			477,00 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010050 112	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	198,75	198,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc			323,68 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	203,72	205,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc			194,13 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671357	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	75,46	76,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
62	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			95,93 50,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	53,65	50,97
	272210331000020 0	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000	153,67	30,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc			1 131,08 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411055	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 249,77 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300214	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50mm	buc			961,58 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741103	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc			89,83 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156715571	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	57,00	58,71

1	2	3	4	5	6	7
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			69,86 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	25231567120115	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	37,62	38,75
68	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	buc			257,91 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	161,70	166,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
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 d63mm	buc			315,26 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	287527411894	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	217,36	223,88
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
70	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			117,92 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671450	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc			131,24 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156715587	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	97,20	100,12
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d75mm	buc			329,82 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671575	Cot 90* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	290,00	298,70
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc			309,22 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671576	Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	270,00	278,10
74	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3			18,67 6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	53,65	3,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	53,65	3,22
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	10,00	5,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	33,00	2,23
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut.	0,1000	50,00	5,00
75	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 B20 (Pentru spr- 5)	m3			1 913,43 236,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,43
	266310210000020	Beton marca B20	m3	1,0250	1 550,00	1 616,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
		3.5. Supapa de sens d80mm -1buc				

1	2	3	4	5	6	7
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			46,90 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
77	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			1 152,50 344,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	344,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	509,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	66,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			261,69 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440010080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	165,66	173,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
79	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90mm	buc			89,83 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138119	Capat flansa RC PE100 d90mm	buc	1,0300	57,00	58,71
80	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	buc			257,91 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2875274411899	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	161,70	166,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		3.6. Supapa de sens d50mm -1buc				
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			46,90 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
82	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			1 152,50 344,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	344,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	509,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	66,67

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
83	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			224,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			69,87 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138116311	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	37,62	38,75
85	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	buc			315,24 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2875274411897	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	217,36	223,88
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
86	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc			117,92 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671366	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0100	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
		3.7. Camine circulare				
87	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.(Beton M100 pentru masiv ancoraj =0.05m3)	m3			2 900,19 738,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	53,65	517,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	53,65	221,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,61
	26631021009455	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3		1 350,00	22,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,05
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,43
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,9800	450,00	890,95
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,1490	250,00	37,27
88	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	m3			3 564,29 599,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	53,65	420,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	53,65	179,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,91
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	327,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	2,0300	450,00	913,49
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,1560	250,00	39,01
89	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIU-15 (0,38	buc			1 425,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
90	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 850,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
91	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 334,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,00
92	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,40 m3)	buc			1 334,00
						0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,00
93	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			855,00
						0,00
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	855,00	855,00
94	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 092,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 092,00	2 092,00
95	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 425,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
96		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 850,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
97	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			228,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	228,00	228,00
98	Pret de piata	Inel de reazem КЦ7-3(0,05 m3)	buc			365,00
						0,00
	266112643315455	Inel de reazem КЦ7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	365,00	365,00
99	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 232,00
						0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 232,00	1 232,00
100		Scara	kg			35,00
						0,00
	275276309890	Scara	kg	1,0000	35,00	35,00
101		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			35,00
						0,00
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			46,90
						11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
103	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	t			1 150,35
						345,52

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,52
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,78
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,72
104	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			203,46 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	130,00	156,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
105	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			680,22 61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	150,00	22,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	150,00	3,50
106	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	m3			1 792,11 241,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,91
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 396,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500	450,00	112,80
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
		3.8. Scara monolita Sm1				
107	CA02C	Beton M50 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	m3			1 741,76 241,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	266310210000005	Beton M50	m3	1,0250	1 300,00	1 346,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
108	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	m3			1 900,56 206,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	26631021050200	Beton M200	m3	1,0250	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	500,00	125,00
109	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			105,65 64,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	53,65	56,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
110	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,15 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	53,65	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	53,65	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0010	450,00	0,45
111	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29,50 3,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	53,65	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0010	450,00	0,45
112	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			58,30 11,27
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	53,65	11,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	33,00	0,67
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0100	100,00	1,00
113	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			47,40 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2811236309800	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
114	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			1 140,39 345,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,27
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,81
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,18
		3.9. Demontarea turn existent V=50m3 H=18m				
115	CL14B	Demolarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile.	t			653,53 536,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	53,65	402,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	53,65	107,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	15,00	9,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,2000	500,00	100,03
116	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 276,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	490,00	1 276,04
117	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,0640	250,00	16,00
118	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			169,00 16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	53,65	16,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3300	450,00	153,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa si unui castel
in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul
Cimislia. N12/23 - B2-TH.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-5-1
Sonda de adincime nr.619. Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Valoarea de deviz 276 748,92 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	Pompa submersibila SP 17-19 Q=10.00m3/h, H=190.00m, P=11.00 kw.	buc	1,000	48 778,33 0,00	48 778,33 0,00
2	Pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,000	8 333,33 0,00	8 333,33 0,00
3	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw	buc	1,000	8 983,33 0,00	8 983,33 0,00
4	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm	buc	1,000	45 000,00 0,00	45 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			111 094,99
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 333,14
		Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				112 428,13
		2. Lucrari de montare				
5	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, (Q10.00m3/h, H=190.00m,)	buc	1,000	17 724,20 5 794,20	17 724,20 5 794,20
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Panou de dirijare)	buc	1,000	295,95 127,15	295,95 127,15
7	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc	1,000	584,67 254,84	584,67 254,84

1	2	3	4	5	6	7
8	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	310,44 131,44	310,44 131,44
9	Pret de piata	Tevi din otel d60x5.00-D ГОСТ 633-80	m	143,000	200,00 0,00	28 600,00 0,00
10	Pret de piata	Mufa de imbinare d73-D. ГОСТ 633-80	buc	13,000	220,00 0,00	2 860,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			50 375,26
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 513,83
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			643,31
		<i>Total</i>	100,00 +			52 532,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			3 153,82
		<i>Total</i>	100,00 +			55 686,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 227,45
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				57 913,67 6 307,63
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Conducte si accesorii				
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/ . Cap ermetic ОГ-51	kg	5,000	47,34 12,34	236,70 61,70
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,000	1 033,25 47,75	2 066,50 95,50
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d50 mm	buc	2,000	1 249,78 29,51	2 499,55 59,02
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,000	2 468,75 29,51	2 468,75 29,51

1	2	3	4	5	6	7
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d50mm	buc	1,000	1 249,77 29,51	1 249,77 29,51
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,000	777,42 47,75	1 554,84 95,50
17	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa ГМ-50	buc	1,000	315,66 9,66	315,66 9,66
18	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Манометр ОБМ1-100	buc	1,000	425,46 21,46	425,46 21,46
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	1,000	264,66 9,66	264,66 9,66
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	12,000	224,25 47,75	2 690,98 572,98
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,000	841,58 47,75	841,58 47,75
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,000	85,73 31,12	85,73 31,12
23	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 d75mm	buc	1,000	341,44 31,12	341,44 31,12
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.0mm	m	2,500	152,05 26,82	380,13 67,06

1	2	3	4	5	6	7
25	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,450	116,82 74,04	52,57 33,32
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	1,000	96,06 50,97	96,06 50,97
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				15 570,38 1 245,84
		3.2. Camine de vizitare d2.0m				
27	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	0,015	732,00 472,00	10,98 7,08
28	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,170	1 882,51 474,27	4 085,04 1 029,16
29	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, Fundatie din beton monolit clasa B12.5	m3	3,620	1 753,54 236,06	6 347,81 854,54
30	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2,300	89,51 50,97	205,88 117,23
31	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 KLI-20-9	buc	2,000	2 092,00 0,00	4 184,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,59 m3)				
32	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-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 522,00 0,00	1 522,00 0,00
33	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 KIIП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
34	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(0,05 m3)	buc	1,000	365,00 0,00	365,00 0,00
35	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 KIIО-1(0,02 m3)	buc	2,000	228,00 0,00	456,00 0,00
36	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 125,00 0,00	1 125,00 0,00
37		Scoaba BM (6buc)	kg	8,400	35,00 0,00	294,00 0,00
38	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	0,010	1 149,00 343,00	11,49 3,43
39	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 monolit clasa B15 de perimetrul elementului KII-20-9	m3	0,900	1 805,07 236,06	1 624,56 212,45

1	2	3	4	5	6	7
40	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 monolit clasa B15	m3	0,300	1 805,07 236,07	541,52 70,82
41	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, Beton B7.5 pentru suport sub conducta de refulare	m3	0,400	1 701,07 236,05	680,43 94,42
42	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,280	127,12 91,20	416,95 299,15
		Total Camine de vizitare d2.0m Inclusiv salariu				24 720,66 2 688,28
		3.3. Lucrari terasamente. (Indiguire a suprafetei)				
43	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	0,171	1 103,22 0,00	188,65 0,00
44	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	29,000	16,00 0,00	464,00 0,00
45	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,171	1 550,88 0,00	265,20 0,00
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta imbibata cu bitum (Pereu)	m3	5,700	547,61 53,11	3 121,40 302,75
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. (0.3 l/m2= 38m2)	t	0,011	18 136,36 0,00	199,50 0,00
		Total Lucrari terasamente. (Indiguire a suprafetei) Inclusiv salariu				4 238,75 302,75
		3.4. Sistemul de ventilare				
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,000	2 035,43	2 035,43

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Deflector d200mm			26,83	26,83
49	VB15A	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie	buc	1,000	1 277,45 60,09	1 277,45 60,09
50	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,050	155,00 56,80	7,75 2,84
51	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	13,000	298,33 8,91	3 878,26 115,78
		Total Sistemul de ventilare Inklusiv salariu				7 198,89 205,54
		<i>Total</i>	lei			51 728,68
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 066,18
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			875,28
		<i>Total</i>	100,00 +			53 670,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			4 293,61
		<i>Total</i>	100,00 +			57 963,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 318,55
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				60 282,30 4 442,41

		Total	lei	230 624,10
		TVA	20,00 %	46 124,82
		Total deviz: Inklusiv salariu		276 748,92 10 750,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa si unui castel
in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul
Cimislia. N12/23 - B2-TH.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-1
Sonda de adincime nr.619. Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Valoarea de deviz 276 748,92 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	110,370	53,65	5 921,35
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,062	53,65	271,58
3.	7123010010200	Betonist	h-om	20,880	53,65	1 120,21
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,053	53,65	2,84
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,725	53,65	92,55
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360	53,65	19,32
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	53,65	134,13
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,118	53,65	2 259,65
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,120	53,65	60,09
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,621	53,65	33,32
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,064	53,65	3,43
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,775	53,65	309,83
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,562	53,65	191,10
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,163	53,65	330,64
		Total manopera				10 750,04

Materiale:

1.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	22 000,00	110,00
2.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	45 000,00	45,00
3.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,001	30 000,00	30,00
4.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000	50,00	150,00
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	50,00	5,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,100	30,00	153,00
7.	1019852	Vopsea	kg	0,020	40,00	0,80
8.	123456789112	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40 (sau analog)	buc	1,000	8 333,33	8 333,33
9.	123456789115	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm (sau analog)	buc	1,000	45 000,00	45 000,00
10.	123456789116	Pompa submersibila SP 17-19 Q=10.00m3/h, H=190.00m, P=11.00 kw. (sau analog)	buc	1,000	48 778,33	48 778,33
11.	12345678914	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw (sau analog)	buc	1,000	8 983,33	8 983,33
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,123	420,00	2 991,66
13.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	400,00	2,40
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,098	400,00	39,20
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	400,00	1,60

16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,033	10,00	0,33
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	4 500,00	13,50
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002	4 500,00	9,00
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	4 500,00	9,00
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	4 500,00	40,50
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,460	125,00	57,50
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,230	120,00	27,60
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	22,00	7,77
24.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,368	20,00	7,36
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,064	35,00	2,24
26.	2320187315789	Decofrol	kg	0,276	15,00	4,14
27.	23203226000401	Bitum	t	0,011	18 000,00	198,00
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,184	18,00	3,31
29.	2320322600374	Citom	kg	0,053	20,00	1,06
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,591	15,00	8,86
31.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	33,00	1,48
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,823	20,00	16,46
33.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	22,00	1,34
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,078	65,00	5,07
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	60,00	4,20
36.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,203	65,00	13,20
37.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,101	65,00	6,57
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,107	50,00	5,35
39.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,019	45,00	0,85
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,006	45,00	0,27
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,090	50,00	304,50
42.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	50,00	3,05
43.	252121670101	Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	13,393	276,80	3 707,18
44.	252121670138	Teava din otel d57x3.0mm	m	2,651	95,00	251,84
45.	25231567138117 511	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,030	53,02	54,61
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,260	2,20	9,37
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,940	2,20	76,87
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	1 000,00	0,00
49.	2661126433091	Inel de reazem KI7-3(0,05 m3)	buc	1,000	365,00	365,00
50.	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	2,000	228,00	456,00
51.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI11-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
52.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI1-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	2 092,00	4 184,00
53.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KI1-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 522,00	1 522,00
54.	26631021000001 5	Beton B15	m3	1,248	1 450,00	1 809,60
55.	2663102100125	Beton B12.5	m3	3,766	1 400,00	5 272,40
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,622	1 450,00	901,90
57.	266310210375	Beton B7.5	m3	0,416	1 350,00	561,60
58.	2664102101126	Var	kg	0,322	5,00	1,61
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,188	900,00	169,20
60.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,079	0,00	0,00
61.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,804	30,00	24,12
62.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,160	25,00	4,00
63.	27107000521	Suporti sau dispozitive Cap ermetic OF-51	kg	5,000	35,00	175,00
64.	27221033100002 0	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,200	153,67	30,73
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,115	30,00	3,45
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,002	30,00	0,06
67.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,003	30,00	0,09
68.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,502	30,00	15,06
69.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	35,00	7,77
70.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5	kg	4,545	35,00	159,07

		mm				
71.	2775276309890	Scara	kg	8,400	35,00	294,00
72.	281123630620	Deflector d200mm	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
73.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,019	40,00	0,76
74.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,057	30,00	1,71
75.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,341	60,00	20,46
76.	287411576570	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc	1,005	1 000,00	1 005,00
77.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,240	1,00	8,24
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000	15,00	300,00
79.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,020	12,00	24,24
80.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,140	3,00	84,42
81.	28741158210	Mufa de imbinare d73-D. ГОСТ 633-80	buc	13,000	220,00	2 860,00
82.	287411582131	Tevi din otel d60x5.00-D ГОСТ 633-80	m	143,000	200,00	28 600,00
83.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,690	2,00	1,38
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,020	1,00	2,02
85.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,690	1,00	0,69
86.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,140	1,00	28,14
87.	28741173026	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d50 mm	buc	2,080	1 173,33	2 440,53
88.	2874117328	Vana de aerisire d50mm	buc	1,040	1 173,33	1 220,26
89.	2874117331	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,040	2 345,42	2 439,24
90.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,011	1,00	0,01
91.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,140	1,00	28,14
92.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,197	30,00	5,91
93.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	50,00	7,50
94.	28752741101008 0501	Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,000	683,33	683,33
95.	2875274110164	Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,000	619,17	1 238,34
96.	28752741151	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,000	875,00	1 750,00
97.	287527420122	Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,020	250,00	255,00
98.	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 125,00	1 125,00
99.	2875274284	Cap de mufa ГМ-50	buc	1,020	300,00	306,00
100.	287527442828	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,030	242,80	250,08
101.	287527447133	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	12,600	130,00	1 638,00
102.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,069	30,00	2,07
103.	33205000021	Armatura fina Манометр ОБМ1-100	buc	1,010	400,00	404,00
104.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,552	10,00	5,52
105.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0,01
106.	4100126202818	Apa	m3	0,570	10,00	5,70
		Total materiale de constructii				187 024,39

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut.	22,960	500,00	11 480,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,710	100,00	71,00
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,220	100,00	22,00
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,220	50,00	11,00
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	2,394	25,00	59,85
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,015	100,00	1,50
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,163	100,00	16,30
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,000	100,00	0,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,003	500,00	1,50
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	0,204	350,00	71,40
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	0,385	490,00	188,65
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,272	450,00	122,40
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	3,132	100,00	313,20

14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,026	100,00	2,60
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,156	25,00	3,90
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,390	100,00	39,00
17.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	0,204	350,00	71,40
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	4,800	100,00	480,00
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,150	100,00	15,00
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,150	100,00	15,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	4,306	450,00	1 937,70
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,046	350,00	16,10
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	1,856	250,00	464,00
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,070	300,00	21,00
		Total utilaje de constructii				15 424,50

Total	lei	230 624,10
TVA	20,00 %	46 124,82

Total deviz: **276 748,92**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de alimentare cu apa si unui castel in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul Cimisia. N12/23 - B2-TH. 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	Pompa submersibila SP 17-19 Q=10.00m3/h, H=190.00m, P=11.00 kw.	buc			48 778,33 0,00
	123456789116	Pompa submersibila SP 17-19 Q=10.00m3/h, H=190.00m, P=11.00 kw. (sau analog)	buc	1,0000	48 778,33	48 778,33
2	Pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc			8 333,33 0,00
	123456789112	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40 (sau analog)	buc	1,0000	8 333,33	8 333,33
3	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw	buc			8 983,33 0,00
	12345678914	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw (sau analog)	buc	1,0000	8 983,33	8 983,33
4	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm	buc			45 000,00 0,00
	123456789115	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm (sau analog)	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		2. Lucrari de montare				
5	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, (Q10.00m3/h, H=190.00m,)	buc			17 724,20 5 794,20
	1	Muncitor	h-om	108,0000	53,65	5 794,20
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	22 000,00	110,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	45 000,00	45,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	30 000,00	30,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	50,00	150,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	30,00	150,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut.	22,8900	500,00	11 445,00
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Panou de dirijare)	buc			295,95 127,15
	1	Muncitor	h-om	2,3700	53,65	127,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut.	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,2200	100,00	22,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700	300,00	21,00
7	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc			584,67 254,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	53,65	254,84
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	12,00	24,24
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,00	2,02

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	65,00	6,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,6600	450,00	297,00
8	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			310,44 131,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	53,65	131,44
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	35,00	159,07
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	35,00	7,77
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	50,00	3,05
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	22,00	1,34
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	22,00	7,77
9	Pret de piata	Tevi din otel d60x5.00-D GOCT 633-80	m			200,00 0,00
	287411582131	Tevi din otel d60x5.00-D GOCT 633-80	m	1,0000	200,00	200,00
10	Pret de piata	Mufa de imbinare d73-D. GOCT 633-80	buc			220,00 0,00
	28741158210	Mufa de imbinare d73-D. GOCT 633-80	buc	1,0000	220,00	220,00
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Conducte si accesorii				
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/ . Cap ermetic OF-51	kg			47,34 12,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,65	12,34
	27107000521	Suporti sau dispozitive Cap ermetic OF-51	kg	1,0000	35,00	35,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc			1 033,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741151	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	1,0000	875,00	875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d50 mm	buc			1 249,78 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	28741173026	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d50 mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,27
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc			2 468,75 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117331	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	2 345,42	2 439,24
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d50mm	buc			1 249,77 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117328	Vana de aerisire d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc			777,42 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110164	Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	1,0000	619,17	619,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
17	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa GM-50	buc			315,66 9,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	53,65	9,66
	2875274284	Cap de mufa GM-50	buc	1,0000	300,00	306,00
18	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu	buc			425,46

1	2	3	4	5	6	7
		robinet de control. Манометр ОБМ1-100				21,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,65	21,46
	33205000021	Armatura fina Манометр ОБМ1-100	buc	1,0100	400,00	404,00
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			264,66 9,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	53,65	9,66
	287527420122	Robinet 14m1-00 д15мм pentru manometru	buc	1,0000	250,00	255,00
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			224,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527447133	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	100,00	40,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc			841,58 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080501	Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
22	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 д75мм	buc			85,73 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138117511	Capat flansa PEHD RC PE100 д75мм	buc	1,0300	53,02	54,61
23	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 d75mm	buc			341,44 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527442828	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	242,80	250,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.0mm	m			152,05 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	252121670138	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0100	95,00	100,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
25	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			116,82 74,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	53,65	74,04
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	65,00	29,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,56
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	45,00	1,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,51
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			96,06 50,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	53,65	50,97
	272210331000020	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000	153,67	30,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,00
		3.2. Camine de vizitare d2.0m				

1	2	3	4	5	6	7
27	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			732,00 472,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	472,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	25,00	260,00
28	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 882,51 474,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,37
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	77,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,72
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,6800	450,00	756,08
29	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, Fundatie din beton monolit clasa B12.5	m3			1 753,54 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100125	Beton B12.5	m3	1,0250	1 400,00	1 456,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
30	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			89,51 50,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	53,65	40,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,74
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	3,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	3,91
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	5,87
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200	350,00	7,00
31	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			2 092,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 092,00	2 092,00
32	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-20-6 (0,39 m3)	buc			1 522,00 0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 522,00	1 522,00
33	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			2 850,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			365,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel de reazem KI7-3(0,05 m3)				
	2661126433091	Inel de reazem KI7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	365,00	365,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI7-1(0,02 m3)	buc			228,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI7-1(0,02 m3)	buc	1,0000	228,00	228,00
36	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 125,00 0,00
	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
37		Scoaba BM (6buc)	kg			35,00 0,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	35,00	35,00
38	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			1 149,00 343,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	343,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	27,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	67,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
39	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 monolit clasa B15 de perimetrul elementului KI7-20-9	m3			1 805,07 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
40	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 monolit clasa B15	m3			1 805,07 236,07
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,47
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
41	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, Beton B7.5 pentru suport sub conducta de refulare	m3			1 701,07 236,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,45
	266310210375	Beton B7.5	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
42	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			127,12 91,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	53,65	75,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	53,65	16,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	400,00	11,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0080	100,00	0,79
		3.3. Lucrari terasamente. (Indiguire a suprafetei)				

1	2	3	4	5	6	7
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 103,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	490,00	1 103,22
44	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,0640	250,00	16,00
45	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3			1 550,88 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	350,00	417,54
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut.	1,5900	450,00	715,79
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	350,00	417,54
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta imbibata cu bitum (Pereu)	m3			547,61 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	25,00	10,50
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. (0.3 l/m2= 38m2)	t			18 136,36 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	500,00	136,36
		3.4. Sistemul de ventilare				
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Deflector d200mm	buc			2 035,43 26,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	53,65	25,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	53,65	1,61
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	281123630620	Deflector d200mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
49	VB15A	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie	buc			1 277,45 60,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	53,65	60,09
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	30,00	24,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	20,00	3,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,20	7,96
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48
	1421102200496	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,40
	2411115904512	Oxygen tehnica gazos S2031	m3	0,0550	15,00	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,14
	287411576570	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc	1,0000	1 000,00	1 005,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	30,00	15,06
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,14
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	3,00	84,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0150	100,00	1,50
50	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2			155,00 56,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	53,65	56,80
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	40,00	15,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	25,00	80,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	30,00	1,80
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	30,00	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0050	100,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m			298,33 8,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	8,91
	252121670101	Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	1,0150	276,80	285,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0125	100,00	1,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelelor de
alimentare cu apă și unui castel
în satul Ialpug, com.Hirtop, r-
nul Cimisia. N12/23 - A- PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. . Platforma A.**

Valoarea de deviz 471 114,82 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemalizare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,600	693,00 0,00	415,80 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Neajunsul de sol)	100 m3	0,800	1 102,50 0,00	882,00 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	136,000	12,50 0,00	1 700,00 0,00
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3	1,400	1 550,00 0,00	2 170,00 0,00
		Total Sistemalizare verticala Inclusiv salariu				5 167,80
		2. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic -250.0m2				
5	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	100 m3	0,500	732,96 473,20	366,48 236,60

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
6	TsC54B	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	37,500	552,86 53,11	20 732,39 1 991,76
7	TsC54B	Amestec de piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	37,500	552,86 53,11	20 732,39 1 991,76
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica. (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	m2	250,000	228,27 3,22	57 067,25 804,75
9	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Stat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	m2	250,000	216,64 3,35	54 159,23 838,28
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m	105,000	189,03 31,65	19 848,35 3 323,62
		Total Imbracaminte rutiera din beton asfaltic -250.0m2 Inclusiv salariu				172 906,09 9 186,77
		3. Trotuar- imbracaminte din dale de beton- 50m2				
11	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	0,100	732,90 473,20	73,29 47,32
12	TsC54B	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3	7,500	552,86 53,11	4 146,48 398,35
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Pavele de beton100x200x6)	m2	50,000	247,32 31,98	12 366,09 1 598,77
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton,	m	26,000	148,15	3 851,81

1	2	3	4	5	6	7
		pentru trotuare - BP100.20.8			31,65	822,99
		Total Trotuar- imbracaminte din dale de beton- 50m2 Inclusiv salariu				20 437,67 2 867,43
		4. Gardul metalic (88 sec. 218.8m)				
15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm- 88 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*88 buc; capac patra- 88buc; element de fixare ECO zincat - 352 buc; beton M150 -6.34m3)	m	218,800	409,61 72,43	89 623,14 15 847,14
16	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,200	1 194,11 91,74	8 597,62 660,54
17	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,800	1 625,28 91,74	2 925,51 165,14
18	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m	115,000	101,16 61,16	11 633,52 7 033,52
		Total Gardul metalic (88 sec. 218.8m) Inclusiv salariu				112 779,79 23 706,34
		5. Spatii verzi				
19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,200	1 740,00 0,00	348,00 0,00
20	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	20,000	0,78 0,78	15,56 15,56
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	20,000	435,56 15,56	8 711,17 311,17
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg	100m2	31,950	403,98 278,98	12 907,16 8 913,41

1	2	3	4	5	6	7
		saminta pe 100 mp				
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				21 981,89 9 240,14

		Total	lei	333 273,24
		Asigurari sociale	24,00 %	10 800,16
		Transportarea materialelor	2,00 %	5 459,79
		Total	100,00 +	349 533,19
		Cheltuieli de regie	8,00 %	27 962,66
		Total	100,00 +	377 495,85
		Beneficiu de deviz	4,00 %	15 099,83
		Total	100,00 +	392 595,68
		TVA	20,00 %	78 519,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		471 114,82 45 000,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa si unui castel
in satul Ialpug, com.Hirtop, r-
nul Cimisia. N12/23 - A- PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. . Platforma A.**

Valoarea de deviz 471 114,82 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 № 7-1-1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	54,700	53,65	2 934,66
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	266,846	53,65	14 316,29
3.	7129020012800	Pavator	h-om	86,650	53,65	4 648,78
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	166,140	53,65	8 913,41
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,625	53,65	1 643,03
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,620	53,65	86,91
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,710	53,65	91,74
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,640	53,65	463,54
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	112,707	53,65	6 046,74
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,804	53,65	2 296,44
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	66,340	53,65	3 559,14
		Total manopera				45 000,68

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	31,950	125,00	3 993,75
2.	1111000100013106	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	t	35,250	1 500,00	52 875,00
3.	1111000100013112	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (Stat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	t	29,375	1 700,00	49 937,50
4.	14111222017516	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3	8,625	420,00	3 622,50
5.	14111222017526	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	43,125	420,00	18 112,50
6.	141112220540	Amestec de piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	43,125	420,00	18 112,50
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,688	1 750,00	2 954,00
8.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,036	400,00	14,40
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,208	400,00	83,20
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,250	400,00	100,00
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,140	400,00	856,00
12.	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m (set)	set	1,000	7 500,00	7 500,00
13.	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea	set	1,000	2 500,00	2 500,00

		1 m (set)				
14.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,900	50,00	45,00
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	75,920	2,20	167,02
16.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	80,000	2,20	176,00
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,250	2,20	24,75
18.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	393,500	2,20	865,70
19.	26611128006	Pavele de beton100x200x5	m2	50,750	170,83	8 669,62
20.	266310210000015	Beton B12.5	m3	6,628	1 400,00	9 279,20
21.	26631021000002	Beton M200	m3	4,725	1 450,00	6 851,25
22.	266310210000176	Beton clasa B7.5	m3	1,170	1 350,00	1 579,50
23.	26661228002856	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	105,525	91,67	9 673,48
24.	26661228002858	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	26,130	45,83	1 197,54
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,438	25,00	185,95
26.	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	88,000	12,50	1 100,00
27.	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	352,000	12,50	4 400,00
28.	273210364625016	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2mm	buc	88,000	425,00	37 400,00
29.	281110630200511	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3	buc	88,000	250,00	22 000,00
30.	283012730300151	Artar	buc	21,000	400,00	8 400,00
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,035	60,00	62,10
32.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	36,000	1,00	36,00
33.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,000	0,30	10,80
34.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	36,000	0,30	10,80
35.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,000	100,00	100,00
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,070	4,50	9,31
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	0,165	10,00	1,65
38.	4100126202818	Apa	m3	8,250	10,00	82,50
		Total materiale de construcții				272 989,52

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarire a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,464	400,00	185,60
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,464	350,00	162,40
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,180	450,00	81,00
4.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,200	500,00	4 600,00
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,650	25,00	866,25
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,325	25,00	433,14
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,631	250,00	907,75
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,631	250,00	907,75
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,669	350,00	584,15
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,631	500,00	1 815,50
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,800	490,00	882,00
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,226	450,00	1 001,70
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,924	450,00	415,80
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,234	25,00	155,85
15.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,669	350,00	584,15
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,800	250,00	1 700,00
		Total utilaje de construcții				15 283,04

Total	lei	333 273,24
Asigurari sociale	24,00 %	10 800,16
Transportarea materialelor	2,00 %	5 459,79
Total	100,00 +	349 533,19
Cheltuieli de regie	8,00 %	27 962,66
Total	100,00 +	377 495,85
Beneficiu de deviz	4,00 %	15 099,83
Total	100,00 +	392 595,68
TVA	20,00 %	78 519,14

Total deviz: **471 114,82**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de alimentare cu apa si unui castel in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul Cimisia. N12/23 - A- PG

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. Sistemizare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			693,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	0,00
						693,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Neajunsul de sol)	100 m3			1 102,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	0,00
						1 102,50
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	0,00
						12,50
4	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3			1 550,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	417,25
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	715,50
						417,25
		2. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic -250.0m2				
5	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 pamint necoeziv	100 m3			732,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,76
6	TsC54B	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3			552,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	14111222017526	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
7	TsC54B	Amestec de piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3			552,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	141112220540	Amestec de piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica. (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	m2			228,27 3,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,65	3,22
	1111000100013106	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
9	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Stat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	m2			216,64 3,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,65	3,35
	1111000100013112	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (Stat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	t	0,0940	1 700,00	199,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	6,57
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,66
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	3,31
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m			189,03 31,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	53,65	8,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	53,65	23,61
	26631021000002	Beton M200	m3	0,0450	1 450,00	65,25
	26661228002856	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050	91,67	92,13
		3. Trotuar- imbracaminte din dale de beton- 50m2				
11	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			732,90 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,70
12	TsC54B	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3			552,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	14111222017516	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Pavele de beton100x200x6)	m2			247,32 31,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	53,65	31,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	53,65	0,85
	26611128006	Pavele de beton100x200x5	m2	1,0150	170,83	173,39
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru	m			148,15

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare - BP100.20.8				31,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	53,65	8,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	53,65	23,61
	266310210000176	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 350,00	60,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	26661228002858	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	45,83	46,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	0,0060	10,00	0,06
		4. Gardul metalic (88 sec. 218.8m)				
15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm- 88 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*88 buc; capac patra- 88buc; element de fixare ECO zincat - 352 buc; beton M150 -6.34m3)	m			409,61 72,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	53,65	13,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	53,65	49,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	53,65	9,66
	266310210000015	Beton B12.5	m3		1 400,00	40,57
	273210364625016	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2mm	buc		425,00	170,93
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc		12,50	20,11
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc		12,50	5,03
	281110630200511	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3	buc		250,00	100,55
16	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 194,11 91,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,65	10,19
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	53,65	51,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	53,65	9,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,65	20,39
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m (set)	set		7 500,00	1 041,67
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	0,0010	10,00	0,01
	266310210000015	Beton B12.5	m3		1 400,00	28,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
17	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 625,28 91,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,65	10,19
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	53,65	51,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	53,65	9,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,65	20,39
	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1 m (set)	set		2 500,00	1 388,89
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	0,0010	10,00	0,01
	266310210000015	Beton B12.5	m3		1 400,00	112,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
18	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m			101,16

1	2	3	4	5	6	7
						61,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5700	53,65	30,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700	53,65	30,58
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	500,00	40,00
		5. Spatii verzi				
19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 740,00 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	400,00	928,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	350,00	812,00
20	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,78 0,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	53,65	0,78
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			435,56 15,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	53,65	15,56
	283012730300151	Artar	buc	1,0500	400,00	420,00
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			403,98 278,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	53,65	278,98
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	125,00	125,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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-
A-PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. Platforma A**

Valoarea de deviz 375 833,94 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. Sistemalizare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,000	693,00 0,00	693,00 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Neajuns de sol)	100 m3	0,220	1 102,50 0,00	242,55 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	37,400	12,50 0,00	467,50 0,00
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei-turn de apa)	100 m3	1,220	1 549,84 0,00	1 890,80 0,00
		Total Sistemalizare verticala Inclusiv salariu				3 293,85
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-340m2				
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,680	732,96 473,22	498,41 321,79

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	51,000	609,87 19,85	31 103,40 1 012,38
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	61,200	624,14 16,09	38 197,59 985,01
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	160,000	199,46 35,95	31 913,26 5 751,28
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta-340m2 Inclusiv salariu				101 712,66 8 070,46
		3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta -20m2				
9	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 pamint necoeziv	100 m3	0,140	733,14 473,29	102,64 66,26
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,500	499,78 48,28	5 247,74 506,99
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,400	537,11 53,11	4 511,75 446,15
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	35,000	148,15 31,65	5 185,13 1 107,87
		Total Trotuar-imbracaminte din piatra sparta -20m2 Inclusiv salariu				15 047,26 2 127,27
		4. Gardul metalic (90sec 225.0m)				
13	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 90 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 -90 buc; capac patrat -90buc; element de fixare ECO zincat - 360 buc;	m	225,000	407,75 72,43	91 743,18 16 296,18

1	2	3	4	5	6	7
		beton M150 -6,48m3)				
14	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	9,000	980,17 91,74	8 821,52 825,67
15	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,800	1 625,28 91,74	2 925,51 165,14
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66,850	47,05 11,27	3 145,36 753,09
17	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	0,067	1 160,15 345,07	77,73 23,12
		Total Gardul metalic (90sec 225.0m) Inclusiv salariu				106 713,30 18 063,20
		5. Spatii verzi				
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,400	1 740,00 0,00	696,00 0,00
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	40,000	0,78 0,78	31,12 31,12
20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	40,000	435,56 15,56	17 422,34 622,34
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	27,750	753,59 258,59	20 912,21 7 175,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				39 061,67 7 829,42

		Total	lei	265 828,74
		Asigurari sociale	24,00 %	8 661,68
		Transportarea materialelor	2,00 %	4 351,24
		Total	100,00 +	278 841,66
		Cheltuieli de regie	8,00 %	22 307,33
		Total	100,00 +	301 148,99
		Beneficiu de deviz	4,00 %	12 045,96
		Total	100,00 +	313 194,95
		TVA	20,00 %	62 638,99
		375 833,94		
		Total deviz: Inclusiv salariu		
		36 090,35		

Intocmit

(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-
A-PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. Platforma A**

Valoarea de deviz 375 833,94 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	56,250	53,65	3 017,81
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	207,000	53,65	11 105,55
3.	7129020012800	Pavator	h-om	135,830	53,65	7 287,28
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	133,755	53,65	7 175,96
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,944	53,65	104,29
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,431	53,65	23,12
7.	7212030022700	Sudor	h-om	2,720	53,65	145,93
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10,368	53,65	556,25
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,701	53,65	681,41
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,429	53,65	3 563,91
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,272	53,65	2 428,84
		Total manopera				36 090,35

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	109,890	125,00	13 736,25
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,003	10,00	10,03
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	77,724	420,00	32 644,08
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,660	420,00	4 057,20
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,043	400,00	17,20
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,720	400,00	688,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	78,411	400,00	31 364,40
8.	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m (set)	set	1,000	7 500,00	7 500,00
9.	20301129301502 2	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1 m (set)	set	1,000	2 500,00	2 500,00
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,131	45,00	5,90
11.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,523	65,00	34,00
12.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,080	50,00	54,00
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,261	50,00	13,05

14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,037	45,00	1,66
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	609,400	2,20	1 340,68
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,20	29,70
17.	266310210000015	Beton B12.5	m3	6,768	1 400,00	9 475,20
18.	266310210000176	Beton clasa B7.5	m3	8,775	1 350,00	11 846,25
19.	26661228000285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	160,800	91,67	14 740,54
20.	26661228002858	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	35,175	45,83	1 612,07
21.	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	90,000	12,50	1 125,00
22.	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	360,000	12,50	4 500,00
23.	273210364625016	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4,2mm	buc	90,000	425,00	38 250,00
24.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,668	30,00	20,04
25.	2775276309886	Confectii metalice	kg	66,850	35,00	2 339,75
26.	281110630200511	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3m	buc	90,000	250,00	22 500,00
27.	283012730300151	Artar	buc	42,000	400,00	16 800,00
28.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,576	60,00	94,56
29.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	43,200	1,00	43,20
30.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	43,200	0,30	12,96
31.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	43,200	0,30	12,96
32.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,019	4,50	13,58
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,892	10,00	148,92
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	3,071	10,00	30,71
Total materiale de construcții						217 561,89

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarire a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,928	400,00	371,20
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,928	350,00	324,80
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,216	450,00	97,20
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,410	25,00	110,25
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,018	450,00	2 258,10
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,145	250,00	5 286,25
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,454	350,00	508,90
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,495	490,00	242,55
9.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,940	450,00	873,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	450,00	693,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,520	25,00	213,00
12.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,454	350,00	508,90
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,870	250,00	467,50
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,479	150,00	221,85
Total utilaje de construcții						12 176,50

Total	lei	265 828,74
Asigurari sociale	24,00 %	8 661,68
Transportarea materialelor	2,00 %	4 351,24
Total	100,00 +	278 841,66

Cheltuieli de regie	8,00 %	22 307,33
Total	100,00 +	301 148,99
Beneficiu de deviz	4,00 %	12 045,96
Total	100,00 +	313 194,95
TVA	20,00 %	62 638,99

Total deviz: **375 833,94**

Intocmit _____
(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-A-PG**

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. Sistematizare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			693,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Neajuns de sol)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei-turn de apa)	100 m3			1 549,84 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,13
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,57
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,13
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-340m2				
5	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 pamint necoeziv	100 m3			732,96 473,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,22
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,74
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			609,87 19,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	53,65	19,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60

1	2	3	4	5	6	7
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			624,14 16,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	53,65	16,09
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			199,46 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	53,65	8,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	53,65	27,90
	266310210000176	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 350,00	60,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	400,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228000285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050	91,67	92,13
		3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta -20m2				
9	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			733,14 473,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,86
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			499,78 48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			537,11 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	0,1000	10,00	1,00
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			148,15 31,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	53,65	8,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	53,65	23,61
	266310210000176	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 350,00	60,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	26661228002858	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	45,83	46,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	0,0060	10,00	0,06
		4. Gardul metalic (90sec 225.0m)				
13	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 90 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 -90 buc; capac patrat -90buc; element de fixare ECO zincat - 360 buc; beton M150 -6,48m3)	m			407,75 72,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	53,65	13,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	53,65	49,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	53,65	9,66
	266310210000015	Beton B12.5	m3		1 400,00	40,32
	273210364625016	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2mm	buc		425,00	170,00
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc		12,50	20,00
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc		12,50	5,00
	281110630200511	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3m	buc		250,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
14	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			980,17 91,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,65	10,19
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	53,65	51,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	53,65	9,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,65	20,39
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m (set)	set		7 500,00	833,33
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	0,0010	10,00	0,01
	266310210000015	Beton B12.5	m3		1 400,00	22,40
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
15	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 625,28 91,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,65	10,19
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	53,65	51,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	53,65	9,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,65	20,39
	203011293015022	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1 m (set)	set		2 500,00	1 388,89
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S790	m3	0,0010	10,00	0,01
	266310210000015	Beton B12.5	m3		1 400,00	112,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg			47,05 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
17	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			1 160,15 345,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,07
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,46
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	88,06
		5. Spatii verzi				

1	2	3	4	5	6	7
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 740,00 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	400,00	928,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	350,00	812,00
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,78 0,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	53,65	0,78
20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			435,56 15,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	53,65	15,56
	283012730300151	Artar	buc	1,0500	400,00	420,00
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			753,59 258,59
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	53,65	258,59
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelelor de
alimentare cu apă și unui castel
în satul Ialpuș, com.Hirtoș, r-nul
Cimislia. N12/23 - B- PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7-2-1
Amenajarea teritoriului. . Platforma B.**

Valoarea de deviz 1 526 855,08 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemalizare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,600	693,00 0,00	2 494,80 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Surplus de sol)	100 m3	2,200	1 102,50 0,00	2 425,50 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	374,000	12,50 0,00	4 675,00 0,00
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3	1,400	1 550,00 0,00	2 170,00 0,00
		Total Sistemalizare verticala Inclusiv salariu				11 765,30
		2. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic -1500.0m2				
5	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	100 m3	3,000	732,94 473,19	2 198,83 1 419,58

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
6	TsC54B	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	225,000	552,86 53,11	124 394,29 11 950,54
7	TsC54B	Amestec de piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	225,000	552,86 53,11	124 394,29 11 950,54
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica. (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm	m2	1 500,000	228,27 3,22	342 403,50 4 828,50
9	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Stat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	m2	1 500,000	173,31 2,68	259 961,25 4 023,75
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m	800,000	189,03 31,65	151 225,48 25 322,80
		Total Imbracaminte rutiera din beton asfaltic -1500.0m2 Inclusiv salariu				1 004 577,64 59 495,71
		3. Trotuar- imbracaminte din dale de beton- 40m2				
11	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	0,080	733,12 473,50	58,65 37,88
12	TsC54B	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3	6,000	552,86 53,11	3 317,18 318,68
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Pavele de beton100x200x6)	m2	40,000	247,32 31,98	9 892,88 1 279,02
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton,	m	25,000	150,40	3 759,92

1	2	3	4	5	6	7
		pentru trotuare - BP100.20.8			31,65	791,34
		Total Trotuar- imbracaminte din dale de beton- 40m2 Inclusiv salariu				17 028,63 2 426,92
		4. Gardul metalic (41 sec. 101.0m)				
15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm- 41 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*41 buc; capac patra- 41buc; element de fixare ECO zincat - 164 buc; beton M150 -2.95m3)	m	101,000	404,17 72,43	40 821,28 7 315,18
16	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,200	1 188,27 91,74	8 555,57 660,54
17	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,800	1 601,92 91,74	2 883,46 165,14
		Total Gardul metalic (41 sec. 101.0m) Inclusiv salariu				52 260,31 8 140,86
		5. Spatii verzi				
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,200	1 740,00 0,00	348,00 0,00
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	20,000	0,78 0,78	15,56 15,56
20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	20,000	435,56 15,56	8 711,17 311,17
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	3,230	403,98 278,98	1 304,86 901,11
		Total Spatii verzi				10 379,59

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 227,84

		Total	lei	1 096 011,47
		Asigurari sociale	24,00 %	17 109,92
		Transportarea materialelor	2,00 %	19 694,88
		Total	100,00 +	1 132 816,27
		Cheltuieli de regie	8,00 %	90 625,30
		Total	100,00 +	1 223 441,57
		Beneficiu de deviz	4,00 %	48 937,66
		Total	100,00 +	1 272 379,23
		TVA	20,00 %	254 475,85
		Total deviz:		1 526 855,08
		Inclusiv salariu		71 291,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa si unui castel
in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul
Cimislia. N12/23 - B- PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-2-1
Amenajarea teritoriului. . Platforma B.**

Valoarea de deviz 1 526 855,08 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 № 7-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	25,250	53,65	1 354,66
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	92,920	53,65	4 985,16
3.	7129020012800	Pavator	h-om	386,208	53,65	20 720,06
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	16,796	53,65	901,11
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	165,000	53,65	8 852,25
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,620	53,65	86,91
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,710	53,65	91,74
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,640	53,65	463,54
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	608,446	53,65	32 643,14
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,600	53,65	1 158,85
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,632	53,65	33,91
		Total manopera				71 291,33

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,230	125,00	403,75
2.	1111000100013100	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	t	211,500	1 500,00	317 250,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (Stat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	t	141,000	1 700,00	239 700,00
4.	14111222017522	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	258,750	420,00	108 675,00
5.	14111222017523	Amestec de piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	258,750	420,00	108 675,00
6.	14111222017526	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3	6,900	420,00	2 898,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,000	1 750,00	15 750,00
8.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,036	400,00	14,40
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,200	400,00	80,00
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,200	400,00	80,00
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,712	400,00	684,80
12.	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m (set)	set	1,000	7 500,00	7 500,00
13.	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea	set	1,000	2 500,00	2 500,00

		1m (set)				
14.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,900	50,00	45,00
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	73,000	2,20	160,60
16.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	64,000	2,20	140,80
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,250	2,20	24,75
18.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	314,800	2,20	692,56
19.	26611128006556	Pavele de beton100x200x5	m2	40,600	170,83	6 935,70
20.	26631021000005	Beton B12.5	m3	3,238	1 108,00	3 587,70
21.	26631021000017 6	Beton clasa B7.5	m3	1,125	1 400,00	1 575,00
22.	26631021000020	Beton M200	m3	36,000	1 450,00	52 200,00
23.	26661228002858	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	25,125	45,83	1 151,48
24.	26661228002859	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	804,000	91,67	73 702,68
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	40,500	25,00	1 012,50
26.	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	41,000	12,50	512,50
27.	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	164,000	12,50	2 050,00
28.	27321036462501 6	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2mm	buc	41,000	425,00	17 425,00
29.	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3m	buc	41,000	250,00	10 250,00
30.	28301273030015 1	Artar	buc	21,000	400,00	8 400,00
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,035	60,00	62,10
32.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	36,000	1,00	36,00
33.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,000	0,30	10,80
34.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	36,000	0,30	10,80
35.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,800	100,00	80,00
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,070	4,50	9,31
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,159	10,00	1,59
38.	4100126202818	Apa	m3	45,600	10,00	456,00
		Total materiale de construcții				984 743,82

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,464	400,00	185,60
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,464	350,00	162,40
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,180	450,00	81,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	191,520	25,00	4 788,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	95,760	25,00	2 394,00
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	19,800	250,00	4 950,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,800	250,00	4 950,00
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,669	350,00	584,15
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	19,800	500,00	9 900,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,950	490,00	2 425,50
11.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,226	450,00	1 001,70
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,544	450,00	2 494,80
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,001	25,00	800,02
14.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,669	350,00	584,15
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,700	250,00	4 675,00
		Total utilaje de construcții				39 976,32

Total	lei	1 096 011,47
Asigurari sociale	24,00 %	17 109,92
Transportarea materialelor	2,00 %	19 694,88
Total	100,00 +	1 132 816,27
Cheltuieli de regie	8,00 %	90 625,30
Total	100,00 +	1 223 441,57
Beneficiu de deviz	4,00 %	48 937,66
Total	100,00 +	1 272 379,23
TVA	20,00 %	254 475,85

Total deviz: **1 526 855,08**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de alimentare cu apa si unui castel in satul Ialpug, com.Hirtop, r-nul Cimisia. N12/23 - B- PG

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. Sistemizare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			693,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	0,00
						693,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Surplus de sol)	100 m3			1 102,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	0,00
						1 102,50
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	0,00
						12,50
4	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3			1 550,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	417,25
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	715,50
						417,25
		2. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic -1500.0m2				
5	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 pamint necoeziv	100 m3			732,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
6	TsC54B	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3			552,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	14111222017522	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
7	TsC54B	Amestec de piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3			552,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	14111222017523	Amestec de piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica. (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	m2			228,27 3,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,65	3,22
	1111000100013100	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
9	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Stat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	m2			173,31 2,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,65	2,68
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (Stat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m			189,03 31,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	53,65	8,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	53,65	23,61
	26631021000020	Beton M200	m3	0,0450	1 450,00	65,25
	26661228002859	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050	91,67	92,13
		3. Trotuar- imbracaminte din dale de beton- 40m2				
11	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			733,12 473,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,63
12	TsC54B	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3			552,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	14111222017526	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Pavele de beton100x200x6)	m2			247,32 31,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	53,65	31,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	53,65	0,85
	26611128006556	Pavele de beton100x200x5	m2	1,0150	170,83	173,39
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru	m			150,40

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare - BP100.20.8				31,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	53,65	8,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	53,65	23,61
	266310210000176	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 400,00	63,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	26661228002858	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	45,83	46,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
		4. Gardul metalic (41 sec. 101.0m)				
15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm- 41 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*41 buc; capac patra- 41buc; element de fixare ECO zincat - 164 buc; beton M150 -2.95m3)	m			404,17 72,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	53,65	13,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	53,65	49,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	53,65	9,66
	26631021000005	Beton B12.5	m3		1 108,00	32,36
	273210364625016	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2mm	buc		425,00	172,52
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc		12,50	20,30
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc		12,50	5,07
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3m	buc		250,00	101,49
16	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 188,27 91,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,65	10,19
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	53,65	51,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	53,65	9,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,65	20,39
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m (set)	set		7 500,00	1 041,67
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	26631021000005	Beton B12.5	m3		1 108,00	22,16
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
17	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 601,92 91,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,65	10,19
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	53,65	51,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	53,65	9,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,65	20,39
	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1m (set)	set		2 500,00	1 388,89
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	26631021000005	Beton B12.5	m3		1 108,00	88,64
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		5. Spatii verzi				

1	2	3	4	5	6	7
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 740,00 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	400,00	928,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	350,00	812,00
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,78 0,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	53,65	0,78
20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			435,56 15,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	53,65	15,56
	283012730300151	Artar	buc	1,0500	400,00	420,00
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			403,98 278,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	53,65	278,98
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	125,00	125,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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-B-
PG**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-2-1
Amenajarea teritoriului. PlatformaB.**

Valoarea de deviz 186 588,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,220	693,07 0,00	845,55 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Neajuns de sol)	100 m3	0,820	1 102,50 0,00	904,05 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	139,400	12,50 0,00	1 742,50 0,00
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	1,220	1 549,84 0,00	1 890,80 0,00
		Total Sistematizare verticala Inclusiv salariu				5 382,90
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-120m2				
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,240	733,04 473,25	175,93 113,58

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	18,000	609,87 19,85	10 977,67 357,31
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	21,600	624,14 16,09	13 481,49 347,65
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	60,000	199,46 35,95	11 967,47 2 156,73
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta-120m2 Inclusiv salariu				36 602,56 2 975,27
		3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta -15m2				
9	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	0,030	734,00 474,00	22,02 14,22
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,250	499,78 48,28	1 124,51 108,64
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,800	537,11 53,11	966,80 95,60
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	12,000	148,15 31,65	1 777,76 379,84
		Total Trotuar-imbracaminte din piatra sparta -15m2 Inclusiv salariu				3 891,09 598,30
		4. Gardul metalic (48sec 118.0m)				
13	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 48 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 -48 buc; capac patrat -48buc; element de fixare ECO zincat - 192 buc; beton M150 -3.45m3)	m	118,000	413,36 72,43	48 776,44 8 546,44

1	2	3	4	5	6	7
14	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	9,000	980,17 91,74	8 821,52 825,67
15	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,800	1 625,28 91,74	2 925,51 165,14
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66,850	47,05 11,27	3 145,36 753,09
17	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	0,067	1 160,15 345,07	77,73 23,12
		Total Gardul metalic (48sec 118.0m) Inclusiv salariu				63 746,56 10 313,46
		5. Spatii verzi				
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,210	1 971,19 0,00	413,95 0,00
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	21,000	0,78 0,78	16,31 16,31
20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	21,000	435,56 15,56	9 146,73 326,73
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,710	753,60 258,59	5 056,65 1 735,15
		Total Spatii verzi				14 633,64

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 078,19
		6. Demontarea gard existent-72m (Gard din plasa)				
22	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m	72,000	101,16 61,16	7 283,60 4 403,60
23	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,010	1 274,00 0,00	12,74 0,00
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,010	201,00 21,00	2,01 0,21
		Total Demontarea gard existent-72m (Gard din plasa) Inclusiv salariu				7 298,35 4 403,81

		Total	lei	131 555,10
		Asigurari sociale	24,00 %	4 888,57
		Transportarea materialelor	2,00 %	1 991,25
		Total	100,00 +	138 434,92
		Cheltuieli de regie	8,00 %	11 074,79
		Total	100,00 +	149 509,71
		Beneficiu de deviz	4,00 %	5 980,39
		Total	100,00 +	155 490,10
		TVA	20,00 %	31 098,02
		Total deviz: Inclusiv salariu		186 588,12 20 369,03

Intocmit

(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-B-
PG**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-2-1
Amenajarea teritoriului. PlatformaB.**

Valoarea de deviz 186 588,12 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	29,500	53,65	1 582,67
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	149,600	53,65	8 026,04
3.	7129020012800	Pavator	h-om	49,620	53,65	2 662,11
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	32,342	53,65	1 735,15
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,944	53,65	104,29
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,431	53,65	23,12
7.	7212030022700	Sudor	h-om	2,720	53,65	145,93
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10,368	53,65	556,25
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,701	53,65	681,41
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,387	53,65	1 254,71
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,012	53,65	1 395,55
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	41,040	53,65	2 201,80
		Total manopera				20 369,03

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	26,572	125,00	3 321,50
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,003	10,00	10,03
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	27,432	420,00	11 521,44
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,070	420,00	869,40
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,043	400,00	17,20
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,636	400,00	254,40
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,073	400,00	10 429,20
8.	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m (set)	set	1,000	7 500,00	7 500,00
9.	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0 m (set)	set	1,000	2 500,00	2 500,00
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,131	45,00	5,90
11.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,523	65,00	34,00
12.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,080	50,00	54,00
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,261	50,00	13,05
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,037	45,00	1,66

15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	225,240	2,20	495,53
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,20	29,70
17.	26631021000005	Beton B12.5	m3	3,738	1 400,00	5 233,20
18.	266310210000176	Beton clasa B7.5	m3	3,240	1 350,00	4 374,00
19.	26661228002858	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	12,060	45,83	552,71
20.	26661228002885	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	60,300	91,67	5 527,70
21.	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	48,000	12,50	600,00
22.	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	192,000	12,50	2 400,00
23.	273210364625016	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2mm	buc	48,000	425,00	20 400,00
24.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,668	30,00	20,04
25.	27752763098866	Confectii metalice	kg	66,850	35,00	2 339,75
26.	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3m	buc	48,000	250,00	12 000,00
27.	283012730300151	Artar	buc	22,050	400,00	8 820,00
28.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,576	60,00	94,56
29.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	43,200	1,00	43,20
30.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	43,200	0,30	12,96
31.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	43,200	0,30	12,96
32.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,019	4,50	13,58
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,256	10,00	52,56
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,848	10,00	8,48
		Total materiale de construcții				99 562,71

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarire a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,487	500,00	243,50
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,487	350,00	170,45
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,216	450,00	97,20
4.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,760	500,00	2 880,00
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,945	25,00	23,62
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,771	450,00	796,95
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,463	250,00	1 865,75
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,454	350,00	508,90
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,871	490,00	916,79
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,940	450,00	873,00
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,883	450,00	847,35
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,806	25,00	70,15
13.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,454	350,00	508,90
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,970	250,00	1 742,50
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,522	150,00	78,30
		Total utilaje de construcții				11 623,36

Total	lei	131 555,10
Asigurari sociale	24,00 %	4 888,57
Transportarea materialelor	2,00 %	1 991,25
Total	100,00 +	138 434,92

Cheltuieli de regie	8,00 %	11 074,79
Total	100,00 +	149 509,71
Beneficiu de deviz	4,00 %	5 980,39
Total	100,00 +	155 490,10
TVA	20,00 %	31 098,02

Total deviz: **186 588,12**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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. Sistematizare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			693,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	0,00
						693,07
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Neajuns de sol)	100 m3			1 102,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	0,00
						1 102,50
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	0,00
						12,50
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3			1 549,84
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	417,13
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	715,57
						417,13
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-120m2				
5	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 pamint necoeziv	100 m3			733,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,79
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			609,87
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	53,65	19,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			624,14
						16,09

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	53,65	16,09
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru stradă BP100.30.15	m			199,46 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	53,65	8,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	53,65	27,90
	266310210000176	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 350,00	60,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	400,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002885	Bordura beton pentru stradă BP100.30.15	m	1,0050	91,67	92,13
		3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta -15m2				
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			734,00 474,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	474,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	260,00
10	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			499,78 48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
11	TsC54B	Strat de fundație din piatra spartă	m3			537,11 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra spartă	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			148,15 31,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	53,65	8,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	53,65	23,61
	266310210000176	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 350,00	60,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	26661228002858	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	45,83	46,06
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
		4. Gardul metalic (48sec 118.0m)				
13	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sîrmă de oțel d=4,2 mm - 48 buc; stâlpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 -48 buc; capac patrat -48buc; element de fixare ECO zincat - 192 buc; beton M150 -3.45m3)	m			413,36 72,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	53,65	13,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	53,65	49,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	53,65	9,66
	26631021000005	Beton B12.5	m3		1 400,00	40,93
	273210364625016	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2mm	buc		425,00	172,88
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc		12,50	20,34
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc		12,50	5,08
	28111063020051	Stâlpi metalici din teavă patrată 60*60*2 L=2.3m	buc		250,00	101,69
14	CK14A	Poarta metalică cu înălțimea H=1,80m lățimea 5,00 m din (panou din sîrmă de oțel d=4,2 mm -9.0 m2; stâlpi metalici din teavă patrată 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac	m2			980,17 91,74

1	2	3	4	5	6	7
		patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,65	10,19
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	53,65	51,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	53,65	9,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,65	20,39
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m (set)	set		7 500,00	833,33
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	26631021000005	Beton B12.5	m3		1 400,00	22,40
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
15	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 625,28 91,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,65	10,19
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	53,65	51,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	53,65	9,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,65	20,39
	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0 m (set)	set		2 500,00	1 388,89
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	26631021000005	Beton B12.5	m3		1 400,00	112,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg			47,05 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Confectii metalice	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
17	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			1 160,15 345,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,07
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,46
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	88,06
		5. Spatii verzi				
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 971,19 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de	h-ut	2,3200	500,00	1 159,52

1	2	3	4	5	6	7
		constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)				
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	350,00	811,67
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,78
						0,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	53,65	0,78
20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			435,56
						15,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	53,65	15,56
	283012730300151	Artar	buc	1,0500	400,00	420,00
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			753,60
						258,59
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	53,65	258,59
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,01
		6. Demontarea gard existent-72m (Gard din plasa)				
22	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m			101,16
						61,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5700	53,65	30,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700	53,65	30,58
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	500,00	40,00
23	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 274,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,00
						21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	53,65	21,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	180,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.