

**Lucrari de reparatie a retelelor
de apeduct la institutiile
subordonate DETS sectorul
Ciocana. Gradinita de copii nr.
179**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Retele de apeduct

Valoarea de deviz 361 612,38 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. Retea de apa				
1	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	21,0000	17,50 17,50	367,50 367,50
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	75,0000	26,60 26,60	1 995,00 1 995,00
3	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	220,0000	37,80 37,80	8 316,00 8 316,00
4	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc	30,0000	10,50 10,50	315,00 315,00
5	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (gr. 40 cm, K=3.6)	buc	30,0000	338,57 142,88	10 157,08 4 286,52
6	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	30,0000	64,70	1 940,91

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2" (Norma teava d.57: 0.4m/buc)			28,00	840,00
7	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	30,0000	42,30 40,60	1 269,00 1 218,00
8	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 89x3.5mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m	60,0000	662,25 231,00	39 734,86 13 860,00
9	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 50x3.2mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m	130,0000	236,51 80,50	30 746,63 10 465,00
10	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 32x3mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m	30,0000	188,04 52,50	5 641,23 1 575,00
11	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 25x3mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m	75,0000	159,66 38,50	11 974,31 2 887,50
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	46,3000	101,54 77,00	4 701,49 3 565,10
13	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x19 mm. (Tub izolatie termica elastomer)	m	130,0000	173,88 44,10	22 604,40 5 733,00
14	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=35x19 mm. (Tub izolatie termica elastomer)	m	30,0000	141,44 44,10	4 243,05 1 323,00
15	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=28x13 mm (Tub izolatie termica elastomer)	m	30,0000	122,79 40,60	3 683,82 1 218,00

1	2	3	4	5	6	7
16	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (tija filetata)	kg	169,0000	40,25 18,20	6 802,25 3 075,80
17	RpSA44G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc	140,0000	54,98 5,60	7 696,64 784,00
18	RpSA44I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc	50,0000	73,68 6,30	3 683,80 315,00
19	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	190,0000	64,00 14,00	12 160,00 2 660,00
20	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de de 25 mm (Ksal=0.8)	piesa	15,0000	193,32 125,44	2 899,74 1 881,60
21	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 15 mm (Ksal=0.6; teava 0.2m/buc)	piesa	30,0000	146,62 94,08	4 398,50 2 822,40
22	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (robinet de golire)	buc	15,0000	68,70 12,60	1 030,50 189,00
23	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" (robinet cu sfera)	buc	30,0000	68,70 12,60	2 061,00 378,00
24	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (robinet cu sfera)	buc	15,0000	112,10 20,30	1 681,50 304,50
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat	buc	2,0000	3 158,50 38,50	6 317,00 77,00

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta PN10 d100mm				
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila d100mm	buc	4,0000	515,45 62,30	2 061,80 249,20
27	GB06C	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 100 mm	2 buc	4,0000	120,60 37,80	482,40 151,20
28	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	235,0000	4,20 4,20	987,00 987,00
29	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	60,0000	5,60 5,60	336,00 336,00
30	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	235,0000	10,50 10,50	2 467,50 2 467,50
31	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	60,0000	14,00 14,00	840,00 840,00
		<i>Total</i>	lei			203 595,91
		Total Retea de apa Inclusiv salariu				203 595,91 75 482,82
		1.2. Nodul apometric				
32	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,0000	45,50 45,50	45,50 45,50
33	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	4,0000	37,80 37,80	151,20 151,20
34	RpSD07A	Demontarea unui robinet cu corp plat sau oval din fonta, cu flanse pentru conducte de presiune,	buc	3,0000	56,00 56,00	168,00 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametru de 50-65 mm				
35	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	2,0000	1 176,15 62,30	2 352,30 124,60
36	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	4,0000	1 910,50 38,50	7 642,00 154,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, , Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d50/40mm	buc	2,0000	767,15 62,30	1 534,30 124,60
38	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	1,0000	1 130,50 38,50	1 130,50 38,50
39	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru "Y" de retinere impuritati d40mm	buc	1,0000	627,38 161,00	627,38 161,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila d50mm	buc	3,0000	876,15 62,30	2 628,45 186,90
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila d50mm	buc	6,0000	359,00 62,30	2 154,00 373,80
42	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc	12,0000	41,10 25,20	493,20 302,40
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	3,0000	215,69 56,00	647,07 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot el.sudabil 90* d50mm				
44	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu 3 cai pentru manometru)	buc	1,0000	137,90 16,10	137,90 16,10
45	IA18I	Armaturi fine Piesa de racord pentru manometru	buc	1,0000	105,99 73,50	105,99 73,50
46	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 50x3.2mm	m	4,0000	236,51 80,50	946,05 322,00
47	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	28,0000	40,25 18,20	1 127,00 509,60
48	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	20,0000	64,00 14,00	1 280,00 280,00
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,5000	101,55 77,00	152,32 115,50
		<i>Total</i>	lei			23 323,16
		Total Nodul apometric Inclusiv salariu				23 323,16 3 315,20
		1.3. Lucrari diverse				
50	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	3,0000	87,50 87,50	262,50 262,50
51	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,0000	77,70 77,70	233,10 233,10
52	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,0000	103,20 0,00	309,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			805,20
		Total Lucrari diverse				805,20

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				495,60
		<i>Total</i>	lei			227 724,27
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			19 030,47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			5 646,89
		<i>Cheltuieli directe</i>				252 401,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			32 812,21
		<i>Total</i>				285 213,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8 556,42
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				293 770,26 79 293,62
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Nodul apometric				
53	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40mm (se exclude: contor, teava plumb, aliaj)	buc	1,0000	141,38 131,60	141,38 131,60
54	IA18B	Armaturi fine: manometru	buc	1,0000	28,57 28,00	28,57 28,00
		<i>Total</i>	lei			169,95
		Total Nodul apometric Inclusiv salariu				169,95 159,60
		<i>Total</i>	lei			169,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			38,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>				208,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			79,80
		<i>Total</i>				288,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8,65
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				297,11 159,60
		3. Utilaj				
		3.1. Nodul apometric				

1	2	3	4	5	6	7
55	Pret de piata	Debimetru cl.C cu citire la distanta d40mm	buc	1,0000	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
56	Pret de piata	Manometru carcasa metalica, radial, 0-6 bar, d 80 mm, 1/2"	buc	1,0000	190,00 0,00	190,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 190,00
		Total Nodul apometric Inclusiv salariu				7 190,00
		<i>Total</i>	lei			7 190,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			86,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 276,28

		Total	lei	301 343,65
		TVA	20 %	60 268,73
		Total deviz: Inclusiv salariu		361 612,38 79 453,22

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a retelelor
de apeduct la institutiile
subordonate DETS sectorul
Ciocana. Gradinita de copii nr.
179**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Retele de apeduct

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 № 1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,9000	70,00	903,00
2.	7123011000200	Betonist	h-om	42,8760	70,00	3 001,32
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7500	70,00	52,50
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	669,6900	70,00	46 878,30
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,4500	70,00	941,50
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	118,2000	70,00	8 274,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,0600	70,00	4 064,20
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	52,5800	70,00	3 680,60
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000	70,00	168,00
10.	7212030022750	Sudor electric	h-om	21,6700	70,00	1 516,90
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	29,5500	70,00	2 068,50
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4800	70,00	453,60
13.	7422010060100	Timplar	h-om	44,7300	70,00	3 131,10
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3300	70,00	233,10
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5000	70,00	315,00
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	53,8800	70,00	3 771,60
		Total manopera				79 453,22

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	360,00	10,80
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0540	360,00	19,44
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,3900	5,00	11,96
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0180	46,00	0,83
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,1400	46,00	52,44
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3030	20,00	6,06
7.	2320166200676	White spirit	kg	4,7800	46,00	219,88
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9726	30,00	119,18
9.	2411115904520	Acetilena	m3	0,8311	22,00	18,28
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,3179	35,00	116,13
11.	2414317346207	Stearina	kg	0,0404	46,00	1,86
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1800	46,00	8,28
13.	2430116104160	Email alchidic	kg	8,1260	50,00	406,30
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0360	24,00	0,87
15.	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,9712	46,00	228,68
16.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	2,3900	15,00	35,84
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	5,2580	46,00	241,87
18.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	190,0000	1,00	190,00
19.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	4,0800	60,00	244,80
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,0700	5,00	35,35
21.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0404	46,00	1,86
22.	2521216701015	Teava din otel 15x2.8mm	m	6,2340	90,00	561,06
23.	2521216701025	Teava din otel zincata pentru instalatii 25x3mm	m	6,0000	86,25	517,50

24.	2523156713850	Cot el.sudabil 90* d50mm	buc	3,0300	69,00	209,07
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,6300	2,50	24,08
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,25
27.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0030	1 380,00	4,14
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,5600	3,00	28,68
29.	2721204114025	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d25	buc	8,4562	32,00	270,60
30.	2721204114032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d32	buc	3,3825	69,00	233,39
31.	2721204114050	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d50	buc	15,0348	75,00	1 127,61
32.	2721204114089	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d89	buc	6,6990	120,00	803,88
33.	2721204115025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d25	buc	26,9062	75,00	2 017,96
34.	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d32	buc	10,7625	50,50	543,51
35.	2721204115050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d50	buc	47,8380	66,05	3 159,70
36.	2721204115089	Teu din fonta maleabila B1, zincat d89	buc	21,3150	520,00	11 083,80
37.	27212041178050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d50	buc	2,6520	66,05	175,16
38.	2721204117825	Cot din fonta maleabila A1, zincat d25	buc	1,5375	25,00	38,44
39.	2721204117832	Cot din fonta maleabila A1, zincat d32	buc	0,6150	33,70	20,73
40.	2721204117850	Cot din fonta maleabila A1, zincat d50	buc	0,0816	66,05	5,39
41.	2721204117889	Cot din fonta maleabila A1, zincat d89	buc	1,2180	110,00	133,98
42.	2721204120125	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d25	buc	3,0750	20,50	63,04
43.	2721204120132	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d32	buc	1,2300	31,40	38,62
44.	2721204120150	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d50	buc	5,4672	65,00	355,37
45.	2721204120189	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d89	buc	2,4360	70,00	170,52
46.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	55,00	11,00
47.	2722103306025	Teava din otel, zincata pentru instalatii 25x3mm	m	77,6437	86,25	6 696,77
48.	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru instalatii 32x3mm	m	31,0575	104,00	3 229,98
49.	2722103306050	Teava din otel, zincata pentru instalatii 50x3.2mm	m	138,0468	116,50	16 082,45
50.	2722103306089	Teava din otel, zincata pentru instalatii 89x3.5mm	m	61,5090	222,45	13 682,68
51.	2722103310057	Teava instalatie d57	m	12,0000	85,00	1 020,00
52.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	36,00	0,72
53.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	5,3096	60,00	318,58
54.	2812106306050	Profile din otel	kg	30,8700	20,00	617,40
55.	28121063060501	Profile din otel (Tija filetata)	kg	186,3225	20,00	3 726,45
56.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,0000	2,20	61,60
57.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	64,0000	1,25	80,00
58.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	28,0000	2,80	78,40
59.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	64,0000	0,50	32,00
60.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	28,0000	1,50	42,00
61.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	64,0000	0,35	22,40
62.	2874115883700	Saiba M 20	buc	28,0000	0,80	22,40
63.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	190,0000	15,60	2 964,00

64.	28741173000100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	2,0800	3 000,00	6 240,00
65.	2874117300050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	4,1600	1 800,00	7 488,00
66.	2874117300051	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0400	1 050,00	1 092,00
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	190,0000	0,50	95,00
68.	2874136313300	Diblu din metal	buc	210,0000	50,00	10 500,00
69.	2875274115040	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d50/40mm	buc	2,0000	691,00	1 382,00
70.	2875274115050	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	2,0000	1 100,00	2 200,00
71.	2875274115052	Cot 90* cu flanse fonta ductila d50mm	buc	3,0000	800,00	2 400,00
72.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
73.	28752742010015	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2" (robinet de golire)	buc	15,3000	55,00	841,50
74.	2875274201016	Robinet de trecere cu sfera 1/2" (robinet cu sfera)	buc	30,6000	55,00	1 683,00
75.	2875274201050	Robinet de trecere cu sfera de 1" (robinet cu sfera)	buc	15,3000	90,00	1 377,00
76.	28752742040100	Bratara pt. tevi de instalatii de apa 4" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc	50,0000	50,00	2 500,00
77.	2875274204063	Bratara pt. tevi de instalatii de Bratara pt. tevi de instalatii de apa 2 1/2" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc	140,0000	32,00	4 480,00
78.	28752744001100	Flansa din otel sudabila d100mm	buc	4,2000	403,00	1 692,60
79.	2875274400150	Flansa din otel sudabila d50mm	buc	6,3000	254,00	1 600,20
80.	29131245031510	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0150	120,00	121,80
81.	2924127322040	Filtru "Y" de retinere impuritati d40mm	buc	1,0250	455,00	466,38
82.	332051735228	Tub izolatie termica elastomer D 28x19 mm	m	32,4450	76,00	2 465,82
83.	332051735235	Tub izolatie termica elastomer D 35x19 mm	m	32,4450	90,00	2 920,05
84.	332051735254	Tub izolatie termica elastomer D 54x19 mm	m	140,5950	120,00	16 871,40
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1800	15,00	2,70
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	15,00	0,22
87.	4100126202818	Apa	m3	2,5704	15,00	38,56
88.	48	Debimetru cl.C cu citire la distanta d40mm	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
89.	49	Manometru carcasa metalica, radial, 0-6 bar, d 80 mm, 1/2"	buc	1,0000	190,00	190,00
90.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,9720	450,00	437,40
Total materiale de construcții						148 372,65

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4500	15,00	6,75
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	21,1500	46,00	972,90
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,8000	75,00	135,00
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	29,1600	185,00	5 394,60
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	15,00	4,50
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,0000	75,00	300,00
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,8000	75,00	135,00
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,7740	400,00	309,60
Total utilaje de construcții						7 258,35

Total	lei	301 343,6 5
TVA	20 %	60 268,73
Total deviz:		361 612,3 8

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a retelelor de
apeduct la institutiile subordonate DETS
sectorul Ciocana. Gradinita de copii nr. 179**

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. Retea de apa				
1	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2			17,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	70,00	9,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	70,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,50
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m			26,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	70,00	26,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 995,00
3	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	70,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 316,00
4	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc			10,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	70,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
5	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (gr. 40 cm, K=3.6)	buc			338,57
						142,88

1	2	3	4	5	6	7
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	70,00	100,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	70,00	42,84
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	450,00	14,58
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	15,00	1,29
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	185,00	179,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 157,08
6	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2" (Norma teava d.57: 0.4m/buc)	buc			64,70 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2722103310057	Teava instalatie d57	m	0,4000	85,00	34,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	46,00	0,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	0,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	360,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 380,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 940,91
7	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			42,30 40,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	70,00	30,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	360,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 269,00
8	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 89x3.5mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m			662,25 231,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	70,00	231,00
	2722103306089	Teava din otel, zincata pentru instalatii 89x3.5mm	m	1,0100	222,45	228,04
	2721204117889	Cot din fonta maleabila A1, zincat d89	buc	0,0200	110,00	2,23
	2721204115089	Teu din fonta maleabila B1, zincat d89	buc	0,3500	520,00	184,73
	2721204120189	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d89	buc	0,0400	70,00	2,84
	2721204114089	Reducție din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d89	buc	0,1100	120,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 734,86
9	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50x3.2mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m			236,51 80,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	70,00	80,50
	2722103306050	Teava din otel, zincata pentru instalatii 50x3.2mm	m	1,0100	116,50	120,02
	27212041178050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d50	buc	0,0200	66,05	1,35
	2721204115050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d50	buc	0,3500	66,05	23,58
	2721204120150	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d50	buc	0,0400	65,00	2,65
	2721204114050	Reducție din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d50	buc	0,1100	75,00	8,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 746,63
10	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x3mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m			188,04 52,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru instalatii 32x3mm	m	1,0100	104,00	107,67
	2721204117832	Cot din fonta maleabila A1, zincat d32	buc	0,0200	33,70	0,69
	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d32	buc	0,3500	50,50	18,12
	2721204120132	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d32	buc	0,0400	31,40	1,29
	2721204114032	Reducție din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d32	buc	0,1100	69,00	7,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 641,23
11	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social	m			159,66

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, avind diametrul de 25x3mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)				38,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2722103306025	Teava din otel, zincata pentru instalatii 25x3mm	m	1,0100	86,25	89,29
	2721204117825	Cot din fonta maleabila A1, zincat d25	buc	0,0200	25,00	0,51
	2721204115025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d25	buc	0,3500	75,00	26,91
	2721204120125	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d25	buc	0,0400	20,50	0,84
	2721204114025	Reducie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d25	buc	0,1100	32,00	3,61
		Cheltuieli directe	lei			11 974,31
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			101,54 77,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	46,00	4,78
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	46,00	5,06
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	15,00	0,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	50,00	8,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	46,00	4,60
		Cheltuieli directe	lei			4 701,49
13	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x19 mm. (Tub izolatie termica elastomer)	m			173,88 44,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	70,00	44,10
	332051735254	Tub izolatie termica elastomer D 54x19 mm	m	1,0300	120,00	129,78
		Cheltuieli directe	lei			22 604,40
14	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=35x19 mm. (Tub izolatie termica elastomer)	m			141,44 44,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	70,00	44,10
	332051735235	Tub izolatie termica elastomer D 35x19 mm	m	1,0300	90,00	97,34
		Cheltuieli directe	lei			4 243,05
15	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=28x13 mm (Tub izolatie termica elastomer)	m			122,79 40,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5800	70,00	40,60
	332051735228	Tub izolatie termica elastomer D 28x19 mm	m	1,0300	76,00	82,19
		Cheltuieli directe	lei			3 683,82
16	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (tija filetata)	kg			40,25 18,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	70,00	7,70
	28121063060501	Profile din otel (Tija filetata)	kg	1,0500	20,00	22,05
		Cheltuieli directe	lei			6 802,25
17	RpSA44G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc			54,98 5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2875274204063	Bratara pt. tevi de instalatii de Bratara pt. tevi de instalatii de apa 2 1/2" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc	1,0000	32,00	32,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	46,00	0,28
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	15,60	15,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			7 696,64
18	RpSA44I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4" (colier cu	buc			73,68 6,30

1	2	3	4	5	6	7
		garnitura de cauciuc)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0900	70,00	6,30
	28752742040100	Bratara pt. tevi de instalatii de apa 4" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc	1,0000	50,00	50,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	46,00	0,28
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	15,60	15,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 683,80
19	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			64,00 14,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 160,00
20	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de de 25 mm (Ksal=0.8)	piesa			193,32 125,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	70,00	69,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	70,00	56,00
	2521216701025	Teava din otel zincata pentru instalatii 25x3mm	m	0,4000	86,25	34,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	30,00	2,22
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	22,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	46,00	21,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 899,74
21	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 15 mm (Ksal=0.6; teava 0.2m/buc)	piesa			146,62 94,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	70,00	52,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	70,00	42,00
	2521216701015	Teava din otel 15x2.8mm	m	0,2000	90,00	18,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	30,00	2,31
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	22,00	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,33
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	7,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	46,00	21,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 398,50
22	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (robinet de golire)	buc			68,70 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	28752742010015	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2" (robinet de golire)	buc	1,0000	55,00	56,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 030,50
23	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" (robinet cu sfera)	buc			68,70 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2875274201016	Robinet de trecere cu sfera 1/2" (robinet cu sfera)	buc	1,0000	55,00	56,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 061,00
24	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (robinet cu sfera)	buc			112,10 20,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2875274201050	Robinet de trecere cu sfera de 1" (robinet cu sfera)	buc	1,0000	90,00	91,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 681,50
25	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 d100mm	buc			3 158,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	3 000,00	3 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 317,00
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			515,45

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila d100mm				62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752744001100	Flansa din otel sudabila d100mm	buc	1,0000	403,00	423,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 061,80
27	GB06C	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 100 mm	2 buc			120,60
						37,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5400	70,00	37,80
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	1,25	5,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,9000	60,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,40
28	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,20
						4,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	70,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			987,00
29	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			5,60
						5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,00
30	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"- 2"	m			10,50
						10,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	70,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 467,50
31	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			14,00
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,00
		1.2. Nodul apometric				
32	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			45,50
						45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,50
33	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			37,80
						37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	70,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,20
34	RpSD07A	Demontarea unui robinet cu corp plat sau oval din fonta, cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametru de 50-65 mm	buc			56,00
						56,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	70,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10	buc			1 176,15
						62,30

1	2	3	4	5	6	7
		d50/50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274115050	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 352,30
36	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			1 910,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 642,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, , Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d50/40mm	buc			767,15 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274115040	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d50/40mm	buc	1,0000	691,00	691,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 534,30
38	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			1 130,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300051	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 130,50
39	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru "Y" de retinere impuritati d40mm	buc			627,38 161,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
	2924127322040	Filtru "Y" de retinere impuritati d40mm	buc	1,0000	455,00	466,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			627,38
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila d50mm	buc			876,15 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274115052	Cot 90* cu flanse fonta ductila d50mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 628,45
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila d50mm	buc			359,00 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274400150	Flansa din otel sudabila d50mm	buc	1,0000	254,00	266,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 154,00
42	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc			41,10 25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	1,25	5,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	2,80	2,80
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,80	0,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	60,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,20
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot el.sudabil 90* d50mm	buc			215,69 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713850	Cot el.sudabil 90* d50mm	buc	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			647,07
44	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu 3 cai pentru manometru)	buc			137,90 16,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	70,00	16,10
	29131245031510	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000	120,00	121,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,90
45	IA18I	Armaturi fine Piesa de racord pentru manometru	buc			105,99 73,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	35,00	3,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	30,00	1,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	36,00	0,72
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	55,00	11,00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	46,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,99
46	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50x3.2mm	m			236,51 80,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	70,00	80,50
	2722103306050	Teava din otel, zincata pentru instalatii 50x3.2mm	m	1,0100	116,50	120,02
	2721204117850	Cot din fonta maleabila A1, zincat d50	buc	0,0200	66,05	1,35
	2721204115050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d50	buc	0,3500	66,05	23,58
	2721204120150	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d50	buc	0,0400	65,00	2,65
	2721204114050	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d50	buc	0,1100	75,00	8,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			946,05
47	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			40,25 18,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	20,00	22,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 127,00
48	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			64,00 14,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,00
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			101,55 77,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	46,00	4,79
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	46,00	5,06
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	15,00	0,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	50,00	8,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	46,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,32
		1.3. Lucrari diverse				

1	2	3	4	5	6	7
50	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			87,50 87,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	70,00	70,00
		Cheltuieli directe	lei			262,50
51	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70 77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
		Cheltuieli directe	lei			233,10
52	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			103,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	400,00	103,20
		Cheltuieli directe	lei			309,60
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Nodul apometric				
53	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40mm (se exclude: contor, teava plumb, aliaj)	buc			141,38 131,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8800	70,00	131,60
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0400	46,00	1,86
	2414317346207	Stearina	kg	0,0400	46,00	1,86
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	20,00	6,06
		Cheltuieli directe	lei			141,38
54	IA18B	Armaturi fine: manometru	buc			28,57 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	46,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
		Cheltuieli directe	lei			28,57
		3. Utilaj				
		3.1. Nodul apometric				
55	Pret de piata	Debimetru cl.C cu citire la distanta d40mm	buc			7 000,00 0,00
	48	Debimetru cl.C cu citire la distanta d40mm	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		Cheltuieli directe	lei			7 000,00
56	Pret de piata	Manometru carcasa metalica, radial, 0-6 bar, d 80 mm, 1/2"	buc			190,00 0,00
	49	Manometru carcasa metalica, radial, 0-6 bar, d 80 mm, 1/2"	buc	1,0000	190,00	190,00
		Cheltuieli directe	lei			190,00

APROBAT:

Intocmit
QUANTIS ECO SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

