

Lucrari de reparatie a retelelor de apeduct la Institutia de invatamint Prescolar Gradinita de copii nr. 179

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 371 382,68 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea de apa				
1	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PGC	m2	21,000	23,65 23,65	496,65 496,65
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	75,000	35,95 35,95	2 696,10 2 696,10
3	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	220,000	51,08 51,08	11 238,48 11 238,48
4	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc	30,000	14,19 14,19	425,70 425,70
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	30,000	256,68 209,19	7 700,27 6 275,67
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	30,000	72,60 37,84	2 178,08 1 135,20
7	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	30,000	57,56 54,87	1 726,74 1 646,04
8	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 89x3.5 mm	m	60,000	694,64 312,18	41 678,66 18 730,80

1	2	3	4	5	6	7
		(inclusiv imbinarea cu fittinguri)				
9	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 50x3,2 mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m	130,000	313,90 108,79	40 806,65 14 142,70
10	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 32x3 mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m	30,000	193,85 70,95	5 815,49 2 128,50
11	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 25x3 mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m	75,000	136,52 52,03	10 239,10 3 902,25
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	46,300	134,15 104,06	6 211,00 4 817,98
13	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x19 mm (Tub izolatie termica elastomer)	m	130,000	143,87 59,60	18 702,90 7 747,74
14	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=35x19 mm (Tub izolatie termica elastomer)	m	30,000	138,01 59,60	4 140,20 1 787,94
15	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=28x13 mm (Tub izolatie termica elastomer)	m	30,000	85,96 54,87	2 578,83 1 646,04
16	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (tija filetata)	kg	169,000	57,67 24,60	9 746,41 4 156,72
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	140,000	26,61 7,57	3 725,82 1 059,52

1	2	3	4	5	6	7
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	50,000	40,06 8,51	2 002,95 425,70
19	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	190,000	20,42 18,92	3 879,80 3 594,80
20	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 25 mm (Ksal=0.8)	piesa	15,000	287,21 169,52	4 308,14 2 542,85
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	30,000	234,95 127,14	7 048,36 3 814,27
22	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" (robinet de golire)	buc	15,000	102,02 17,03	1 530,37 255,42
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	30,000	85,88 17,03	2 576,34 510,84
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	15,000	152,81 27,43	2 292,19 411,51
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 d 100 mm	buc	2,000	2 272,43 52,03	4 544,86 104,06
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 d 100 mm	buc	4,000	426,19 84,19	1 704,78 336,78
27	GB06C	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 100 mm	2 buc	4,000	248,66 51,09	994,62 204,34

1	2	3	4	5	6	7
28	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	235,000	5,68 5,68	1 333,86 1 333,86
29	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	60,000	7,57 7,57	454,08 454,08
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	235,000	14,19 14,19	3 334,65 3 334,65
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	60,000	18,92 18,92	1 135,20 1 135,20
		Total Retea de apa Inclusiv salariu				207 247,28 102 492,39
		1.2. Nodul apometric				
32	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,000	61,49 61,49	61,49 61,49
33	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	4,000	51,09 51,09	204,34 204,34
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	3,000	75,68 75,68	227,04 227,04
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	2,000	1 080,85 84,19	2 161,69 168,39
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 d 50mm	buc	4,000	1 170,03 52,03	4 680,12 208,12

1	2	3	4	5	6	7
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	2,000	705,85 84,19	1 411,69 168,39
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 d 50mm	buc	1,000	1 170,03 52,03	1 170,03 52,03
39	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" " - Filtru "Y" de retinere impuritat d 40mm	buc	1,000	1 237,45 217,58	1 237,45 217,58
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila d 50 mm	buc	3,000	747,52 84,19	2 242,55 252,58
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 d 50 mm	buc	6,000	293,19 84,19	1 759,14 505,16
42	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc	12,000	110,89 34,06	1 330,63 408,67
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot el.sudabil 90* d 50 mm	buc	3,000	431,34 75,68	1 294,03 227,04
44	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu 3 cai pentru manometru)	buc	1,000	250,13 21,76	250,13 21,76
45	IA18I	Armaturi fine: Piesa de racord pentrumanometru	buc	1,000	124,37 99,33	124,37 99,33
46	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale,	m	4,000	313,91 108,79	1 255,65 435,16

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50x3,2 mm				
47	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	28,000	45,27 24,60	1 267,50 688,69
48	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	20,000	20,42 18,92	408,40 378,40
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,500	134,15 104,06	201,22 156,09
		Total Nodul apometric Inclusiv salariu				21 287,47 4 480,26
		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	3,000	118,25 118,25	354,75 354,75
51	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t	3,000	105,01 105,01	315,02 315,02
52	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,000	77,40 0,00	232,20 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				901,97 669,77
		<i>Total</i>	lei			229 436,72
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			25 834,18
		<i>Transportare materialelor</i>	7,00 %			8 100,49
		<i>Total</i>	100,00 +			263 371,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			26 337,14
		<i>Total</i>	100,00 +			289 708,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			11 588,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				301 296,87 107 642,42
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Nodul apometric				
53	AcB04C	Montarea contorului de apa a	buc	1,000	187,18	187,18

1	2	3	4	5	6	7
		robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm (se exclude: contor, teava plumb, aliaj)			177,85	177,85
54	IA18B	Armaturi fine : manometru	buc	1,000	39,80 37,84	39,80 37,84
		Total Nodul apometric Inclusiv salariu				226,98 215,69
		<i>Total</i>	lei			226,98
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			51,77
		<i>Transportare materialelo</i>	7,00 %			0,79
		<i>Total</i>	100,00 +			279,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			163,92
		<i>Total</i>	100,00 +			443,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			17,74
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				461,20 215,69
		3. Utilaje				
		3.1. Nodul apometric				
55	Pret de piata	Debimetrucl.C cu citire la distanta d 40 mm	buc	1,000	7 333,33 0,00	7 333,33 0,00
56	Pret de piata	Manometru carcasa metalica, radial, 0-6 bar, d 80 mm, 1/2"	buc	1,000	394,17 0,00	394,17 0,00
		Total Nodul apometric Inclusiv salariu				7 727,50
		Total Utilaje Inclusiv salariu				7 727,50

		Total	lei	309 485,57
		TVA	20,00 %	61 897,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		371 382,68 107 858,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a retelelor
de apeduct la Institutia de
invatamint Prescolar Gradinita
de copii nr. 179**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 371 382,68 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 № 1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,900	94,60	1 220,34
2.	7123011000200	Betonist	h-om	46,449	94,60	4 394,08
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,750	94,60	70,95
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	669,690	94,60	63 352,68
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,450	94,60	1 272,37
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	118,200	94,60	11 181,72
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,060	94,60	5 492,48
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	52,580	94,60	4 974,07
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,400	94,60	227,04
10.	7212030022750	Sudor electric	h-om	21,670	94,60	2 049,98
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	29,550	94,60	2 795,43
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,480	94,60	613,01
13.	7422010060100	Timplar	h-om	44,730	94,60	4 231,46
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,330	94,60	315,02
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,500	94,60	425,70
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	55,410	94,60	5 241,78
		Total manopera				107 858,11

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	400,00	12,00
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,054	400,00	21,60
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,390	5,00	11,95
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,018	130,83	2,35
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,140	12,50	14,25
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,303	17,00	5,15
7.	2320166200676	White spirit	kg	4,780	53,70	256,68
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,016	36,00	144,58
9.	2411115904520	Acetilena	m3	0,842	60,00	50,52
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,355	42,00	140,91
11.	2414317346207	Stearina	kg	0,040	42,00	1,68
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,180	74,00	13,32
13.	2430116104160	Email alchidic	kg	8,126	57,30	465,62
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,036	98,42	3,54

15.	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,971	77,50	385,25
16.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	2,390	20,00	47,80
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	5,258	33,33	175,25
18.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	190,000	2,00	380,00
19.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	4,080	62,50	255,00
20.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,070	12,20	86,25
21.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,040	62,50	2,50
22.	2521216701000253	Teava din otel zincata pentru instalatii 15x2,8 mm	m	12,468	47,58	593,22
23.	2523156713811C5090	Cot el.sudabil 90* d 50 mm	buc	3,030	233,33	706,99
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,630	2,70	26,00
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2,70	28,35
26.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	4 000,00	12,00
27.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,560	10,00	95,60
28.	272120411404025	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 25 mm	buc	8,456	22,08	186,71
29.	272120411404032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 32 mm	buc	3,382	38,33	129,63
30.	272120411404050	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 50 mm	buc	15,035	57,50	864,52
31.	272120411404089	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 89 mm	buc	6,699	124,17	831,81
32.	272120411500025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 25 mm	buc	26,906	20,00	538,12
33.	272120411500032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 32 mm	buc	10,762	37,92	408,10
34.	272120411500050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 50 mm	buc	47,838	73,33	3 507,97
35.	272120411500089	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 89 mm	buc	21,315	268,33	5 719,45
36.	272120411780025	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 25 mm	buc	1,537	18,75	28,82
37.	272120411780032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 32 mm	buc	0,615	22,75	13,99
38.	272120411780050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 50 mm	buc	2,734	52,50	143,54
39.	272120411780089	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 89 mm	buc	1,218	185,83	226,34
40.	272120412010025	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 25 mm	buc	3,075	22,92	70,48
41.	272120412010032	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 32 mm	buc	1,230	28,33	34,85
42.	272120412010050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 50 mm	buc	5,467	47,50	259,68
43.	272120412010089	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 89 mm	buc	2,436	178,33	434,41
44.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,200	23,33	4,67
45.	272210330600025	Teava din otel, zincata pentru instalatii d 25x3 mm	m	77,644	71,00	5 512,72
46.	272210330600032	Teava din otel, zincata pentru instalatii s 32x3 mm	m	31,057	99,83	3 100,42
47.	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii d 50x3,2 mm	m	138,047	164,50	22 708,73
48.	272210330600089	Teava din otel, zincata pentru instalatii d 89x3,5 mm	m	61,509	255,83	15 735,85
49.	272210331000057	Teava instalatie d 57 mm	m	12,000	78,33	939,96
50.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	85,00	1,70
51.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	5,377	85,00	457,05
52.	2812106306050	Profile din otel	kg	30,870	18,75	578,81
53.	28121063060501	Profile din otel (Tja filetata)	kg	186,323	30,00	5 589,69
54.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,000	6,50	182,00

55.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	64,000	10,00	640,00
56.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	28,000	16,50	462,00
57.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	64,000	2,08	133,12
58.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	28,000	3,75	105,00
59.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	64,000	0,92	58,88
60.	2874115883700	Saiba M 20	buc	28,000	2,08	58,24
61.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	190,000	0,20	38,00
62.	2874117300000101	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 100mm	buc	2,080	2 135,00	4 440,80
63.	2874117300000501	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50mm	buc	4,160	1 075,00	4 472,00
64.	2874117300000C50	Clapeta de retinere cu disc d 50mm	buc	1,040	1 075,00	1 118,00
65.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	190,000	0,10	19,00
66.	2874136313300	Diblu din metal	buc	210,000	1,50	315,00
67.	28752741101005050	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	2,000	958,33	1 916,66
68.	2875274110100505040	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d50/40mm	buc	2,000	583,33	1 166,66
69.	2875274110100C5090	Cot 90* cu flanse fonta ductila d 50 mm	buc	3,000	625,00	1 875,00
70.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,000	9,17	9,17
71.	287527420100011	Robinet de trecere cu sfera d 1"	buc	15,300	122,92	1 880,68
72.	287527420100012	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2" (robinet de golire)	buc	15,300	83,33	1 274,95
73.	2875274201000121	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2" (robinet cu sfera)	buc	30,600	67,50	2 065,50
74.	2875274204040100	Bratara pt. tevi de instalatii de apa 4" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc	50,000	29,17	1 458,50
75.	2875274204040212	Bratara pt. tevi de instalatii de apa 2 1/2" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc	140,000	16,67	2 333,80
76.	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d 100 mm	buc	4,200	260,00	1 092,00
77.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	6,300	133,33	839,98
78.	2913124503150334	Robinet cu 3 cai pentru manometru 1/2-3/4"	buc	1,015	225,00	228,37
79.	292412732206540	Filtru "Y" de retinere impuritat d 40mm	buc	1,025	995,00	1 019,87
80.	33205173522328	Tub izolatie termica elastomer D 28x13 mm	m	32,445	28,75	932,79
81.	33205173522335	Tub izolatie termica elastomer D 35x19 mm	m	32,445	72,50	2 352,26
82.	33205173522354	Tub izolatie termica elastomer D 54x19 mm	m	140,595	77,92	10 955,16
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,180	20,00	3,60
84.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,015	20,00	0,30
85.	4100126202818	Apa	m3	2,785	20,00	55,70
86.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,053	250,00	263,25
87.	65465521258	Debimetrucl.C cu citire la distanta d 40 mm	buc	1,000	7 333,33	7 333,33
88.	65465521259	Manometru carcasa metalica, radial, 0-6 bar, d 80 mm, 1/2"	buc	1,000	394,17	394,17
Total materiale de constructii						123 460,12

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,450	45,00	20,25
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	21,150	172,50	3 648,37
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800	125,00	225,00
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	31,590	35,00	1 105,65
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,300	55,00	16,50
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,000	172,50	690,00
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,800	75,00	135,00
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,774	300,00	232,20
Total utilaje de constructii						6 072,97

Total	lei	309 485,57
TVA	20,00 %	61 897,11

Total deviz: **371 382,68**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a retelelor de
apeduct la Institutia de invatamint Prescolar
Gradinita de copii nr. 179**

**Investitor Directia educatie, tineret si sport
sectorul Ciocana**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea de apa				
1	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PGC	m2			23,65
						23,65
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	94,60	12,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m			35,95
						35,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	94,60	35,95
3	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			51,08
						51,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	94,60	51,08
4	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc			14,19
						14,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	94,60	14,19
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			256,68
						209,19
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	94,60	146,47
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	94,60	62,72
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	250,00	8,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	20,00	1,86
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	35,00	36,85
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			72,60
						37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	272210331000057	Teava instalatie d 57 mm	m	0,4000	78,33	31,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,00	0,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	42,00	0,38
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	74,00	0,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,70	0,87
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 000,00	0,40
7	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			57,56
						54,87
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	94,60	40,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,70	0,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	400,00	0,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	45,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
8	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 89x3.5 mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m			694,64 312,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	94,60	312,18
	272210330600089	Teava din otel, zincata pentru instalatii d 89x3,5 mm	m	1,0100	255,83	262,26
	272120411780089	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 89 mm	buc	0,0200	185,83	3,77
	272120411500089	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 89 mm	buc	0,3500	268,33	95,32
	272120412010089	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 89 mm	buc	0,0400	178,33	7,24
	272120411404089	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 89 mm	buc	0,1100	124,17	13,86
9	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50x3,2 mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m			313,90 108,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,79
	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii d 50x3,2 mm	m	1,0100	164,50	169,47
	272120411780050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 50 mm	buc	0,0200	52,50	1,07
	272120411500050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 50 mm	buc	0,3500	73,33	26,18
	272120412010050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 50 mm	buc	0,0400	47,50	1,94
	272120411404050	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 50 mm	buc	0,1100	57,50	6,45
10	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x3 mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m			193,85 70,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,95
	272210330600032	Teava din otel, zincata pentru instalatii s 32x3 mm	m	1,0100	99,83	103,35
	272120411780032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 32 mm	buc	0,0200	22,75	0,47
	272120411500032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 32 mm	buc	0,3500	37,92	13,60
	272120412010032	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 32 mm	buc	0,0400	28,33	1,16
	272120411404032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 32 mm	buc	0,1100	38,33	4,32
11	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25x3 mm (inclusiv imbinarea cu fittinguri)	m			136,52 52,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	94,60	52,03
	272210330600025	Teava din otel, zincata pentru instalatii d 25x3 mm	m	1,0100	71,00	73,50
	272120411780025	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 25 mm	buc	0,0200	18,75	0,38
	272120411500025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 25 mm	buc	0,3500	20,00	7,17
	272120412010025	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 25 mm	buc	0,0400	22,92	0,94
	272120411404025	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 25 mm	buc	0,1100	22,08	2,49
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			134,15 104,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	77,50	8,06
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,33	3,67
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	57,30	9,74
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	10,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,70	5,37
13	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x19 mm (Tub izolatie termica elastomer)	m			143,87 59,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	94,60	59,60
	33205173522354	Tub izolatie termica elastomer D 54x19 mm	m	1,0300	77,92	84,27
14	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=35x19 mm (Tub izolatie termica elastomer)	m			138,01 59,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	94,60	59,60
	33205173522335	Tub izolatie termica elastomer D 35x19 mm	m	1,0300	72,50	78,41
15	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane	m			85,96

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=28x13 mm (Tub izolatie termica elastomer)				54,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5800	94,60	54,87
	33205173522328	Tub izolatie termica elastomer D 28x13 mm	m	1,0300	28,75	31,09
16	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (tija filetata)	kg			57,67
						24,60
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	94,60	10,41
	28121063060501	Profile din otel (Tija filetata)	kg	1,0500	30,00	33,08
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			26,61
						7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
	287527420404021 2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa 2 1/2" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc	1,0000	16,67	16,67
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	12,50	0,07
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
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			40,06
						8,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0900	94,60	8,51
	287527420404010 0	Bratara pt. tevi de instalatii de apa 4" (colier cu garnitura de cauciuc)	buc	1,0000	29,17	29,17
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	12,50	0,07
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
19	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			20,42
						18,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,50	1,50
20	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 25 mm (Ksal=0.8)	piesa			287,21
						169,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	94,60	93,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	75,68
	252121670100025 3	Teava din otel zincat pentru instalatii 15x2,8 mm	m	0,4000	47,58	19,77
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	36,00	2,77
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	60,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	42,00	2,79
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	85,00	10,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	172,50	81,07
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			234,95
						127,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	94,60	70,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	56,76
	252121670100025 3	Teava din otel zincat pentru instalatii 15x2,8 mm	m	0,2000	47,58	9,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	36,00	2,77
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	60,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	42,00	2,79
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	85,00	10,16
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	172,50	81,08
22	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" (robinet de golire)	buc			102,02
						17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420100012	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2" (robinet de golire)	buc	1,0000	83,33	85,00
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			85,88

1	2	3	4	5	6	7
						17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420100012 1	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2" (robinet cu sfera)	buc	1,0000	67,50	68,85
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			152,81 27,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	94,60	27,43
	287527420100011	Robinet de trecere cu sfera d 1"	buc	1,0000	122,92	125,38
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 d 100 mm	buc			2 272,43 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287411730000010 1	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 100mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
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 d 100 mm	buc			426,19 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527440010010 0	Flansa din otel pentru sudura d 100 mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	172,50	69,00
27	GB06C	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 100 mm	2 buc			248,66 51,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5400	94,60	51,09
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	4,0000	16,50	66,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	2,08	8,32
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	4,0000	3,75	15,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,92	3,68
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	2,08	8,32
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,9000	62,50	56,25
28	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,68 5,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	94,60	5,68
29	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			7,57 7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
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			14,19 14,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	94,60	14,19
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			18,92 18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
		1.2. Nodul apometric				
32	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			61,49 61,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	94,60	61,49
33	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			51,09 51,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	94,60	51,09
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			75,68

1	2	3	4	5	6	7
						75,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	94,60	75,68
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			1 080,85 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010050	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,0000	958,33	958,33
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,20	12,32
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
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 d 50mm	buc			1 170,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50mm	buc	1,0000	1 075,00	1 118,00
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			705,85 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010050	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d50/40mm	buc	1,0000	583,33	583,33
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,20	12,32
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
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 d 50mm	buc			1 170,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300000C	Clapeta de retinere cu disc d 50mm	buc	1,0000	1 075,00	1 118,00
39	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru "Y" de retinere impuritat d 40mm	buc			1 237,45 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206540	Filtru "Y" de retinere impuritat d 40mm	buc	1,0000	995,00	1 019,87
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila d 50 mm	buc			747,52 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110100C	Cot 90* cu flanse fonta ductila d 50 mm	buc	1,0000	625,00	625,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,20	12,32
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
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 d 50 mm	buc			293,19 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1,0000	133,33	140,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	172,50	69,00
42	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc			110,89 34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	16,50	16,50
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	2,08	8,32
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	3,75	3,75
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,92	3,68
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	2,08	2,08
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	62,50	2,50
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			431,34

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot el.sudabil 90* d 50 mm				75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156713811C 5090	Cot el.sudabil 90* d 50 mm	buc	1,0100	233,33	235,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	125,00	75,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
44	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu 3 cai pentru manometru)	buc			250,13
						21,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,76
	291312450315033 4	Robinet cu 3 cai pentru manometru 1/2-3/4"	buc	1,0000	225,00	228,37
45	IA18I	Armatuiri fine: Piesa de racord pentrumanometru	buc			124,37
						99,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	42,00	3,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	36,00	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	85,00	1,70
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	23,33	4,67
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	9,17	9,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	130,83	1,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	98,42	2,36
46	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50x3,2 mm	m			313,91
						108,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,79
	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii d 50x3,2 mm	m	1,0100	164,50	169,47
	272120411780050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 50 mm	buc	0,0200	52,50	1,08
	272120411500050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 50 mm	buc	0,3500	73,33	26,18
	272120412010050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 50 mm	buc	0,0400	47,50	1,94
	272120411404050	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 50 mm	buc	0,1100	57,50	6,46
47	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			45,27
						24,60
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	18,75	20,67
48	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			20,42
						18,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,50	1,50
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			134,15
						104,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	77,50	8,06
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,33	3,67
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	57,30	9,74
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	10,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,70	5,37
		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			118,25
						118,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	94,60
51	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t			105,01
						105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01

1	2	3	4	5	6	7
52	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		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 40 mm (se exclude: contor, teava plumb, aliaj)	buc			187,18 177,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8800	94,60	177,85
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0400	62,50	2,50
	2414317346207	Stearina	kg	0,0400	42,00	1,68
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	17,00	5,15
54	IA18B	Armaturi fine : manometru	buc			39,80 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	130,83	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	98,42	1,18
		3. Utilaje				
		3.1. Nodul apometric				
55	Pret de piata	DebimetrucL.C cu citire la distanta d 40 mm	buc			7 333,33 0,00
	65465521258	DebimetrucL.C cu citire la distanta d 40 mm	buc	1,0000	7 333,33	7 333,33
56	Pret de piata	Manometru carcasa metalica, radial, 0-6 bar, d 80 mm, 1/2"	buc			394,17 0,00
	65465521259	Manometru carcasa metalica, radial, 0-6 bar, d 80 mm, 1/2"	buc	1,0000	394,17	394,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.