

Reparatia sistemului tehnico-sanitar la Gradinita nr. 125

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 120 032,32 lei

Intocmit in prețuri curente.2019

№ 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 reparatie a sistemului de canalizare				
1	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	122,800	7,884 7,884	968,155 968,155
2	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	125,000	16,819 16,819	2 102,400 2 102,400
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	200,000	20,761 20,761	4 152,240 4 152,240
4	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	155,000	14,191 14,191	2 199,636 2 199,636
5	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	120,000	14,191 14,191	1 702,944 1 702,944
6	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	125,000	19,258 7,884	2 407,250 985,500

1	2	3	4	5	6	7
7	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot	buc	44,000	$\frac{11,907}{6,833}$	$\frac{523,899}{300,643}$
8	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Mufa	buc	46,000	$\frac{12,907}{6,833}$	$\frac{593,713}{314,309}$
9	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Teu	buc	40,000	$\frac{12,032}{7,884}$	$\frac{481,280}{315,360}$
10	RpSA44F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"	buc	65,000	$\frac{10,570}{2,102}$	$\frac{687,076}{136,656}$
11	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	60,000	$\frac{7,318}{4,468}$	$\frac{439,056}{268,056}$
12	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Trece 110/50 mm	buc	26,000	$\frac{22,140}{8,935}$	$\frac{575,645}{232,315}$
13	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	200,000	$\frac{35,841}{9,986}$	$\frac{7\ 168,280}{1\ 997,280}$
14	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Cot	buc	38,000	$\frac{19,140}{8,935}$	$\frac{727,328}{339,538}$
15	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Piesa de curatire	buc	28,000	$\frac{39,140}{8,935}$	$\frac{1\ 095,926}{250,186}$
16	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare,	buc	76,000	$\frac{19,140}{8,935}$	$\frac{1\ 454,655}{679,075}$

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Mufa				
17	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	32,000	22,396 9,986	716,685 319,565
18	RpSB16C	Montarea piesei de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Cruce 110/110	buc	24,000	42,704 12,089	1 024,891 290,131
19	RpSB16A	Montarea piesei de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cruce 50/50	buc	28,000	19,420 9,198	543,760 257,544
20	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm - Trecere fonta/PVC d=100 mm	buc	18,000	30,781 17,345	554,054 312,206
21	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	45,000	25,152 23,652	1 131,840 1 064,340
22	RpSD22C	Montarea robinetului de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametru de 1"	buc	6,000	68,973 19,973	413,837 119,837
23	RpSD22B	Montarea robinetului de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametru de 3/4"	buc	7,000	58,819 16,819	411,734 117,734
24	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3"	buc	8,000	228,182 58,342	1 825,453 466,733
25	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1"	buc	24,000	24,608 17,608	590,582 422,582

1	2	3	4	5	6	7
26	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1"	buc	6,000	46,028 11,300	276,170 67,802
27	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	155,000	5,586 5,256	865,830 814,680
28	RpSA21D	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 76 mm	m	155,000	88,434 12,352	13 707,208 1 914,498
29	RpSA22A	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	122,800	18,216 4,205	2 236,899 516,349
30	RpSA44H	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3"	buc	30,000	12,833 2,365	384,996 70,956
31	RpSA44C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc	68,000	8,037 1,577	546,502 107,222
32	SA07H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3"	m	120,000	154,638 81,468	18 556,560 9 776,160
33	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2	30,400	32,994 25,754	1 003,029 782,933
34	RpSA40C	Montarea (intercalarea) unui fitting pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avind diametrul de 1" - Racord olandez	buc	44,000	88,892 49,932	3 911,248 2 197,008
35	RpSA41C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind	buc	48,000	17,911 11,300	859,747 542,419

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/2"				
36	RpSA41G	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 4"	buc	46,000	32,574 14,717	1 498,395 676,973
37	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc	104,000	40,420 20,236	4 203,638 2 104,502
38	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	42,600	13,133 6,833	559,457 291,077
39	RpSB43B	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg	kg	43,400	12,344 6,044	535,747 262,327
40	RpSF05A	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	277,800	3,942 3,942	1 095,088 1 095,088
41	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	27,780	2,628 2,628	73,006 73,006
42	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	12,500	2,102 2,102	26,280 26,280
43	RpSF08B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic,	10 m	20,000	2,628 2,628	52,560 52,560

1	2	3	4	5	6	7
		fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
44	RpSF09A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	277,800	1,840 1,840	511,041 511,041
		Total Lucrari de reparatie a sistemului de canalizare Inclusiv salariu				85 395,720 42 197,846
		2. Deseuri				
45	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	9,300	9,198 9,198	85,541 85,541
46	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	9,300	30,947 0,000	287,810 0,000
		Total Deseuri Inclusiv salariu				373,351 85,541

		Total	lei	85 769,10
		Asigurarea sociala	22,50 %	9 513,77
		Transport	2,00 %	859,89
		Total	100,00 +	96 142,76
		Cheltuieli de regie	2,00 %	1 922,86
		Total	100,00 +	98 065,62
		Beneficiu	2,00 %	1 961,31
		Total	100,00 +	100 026,93
		TVA	20,00 %	20 005,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		120 032,32 42 283,41

Intocmit

Verificat



Reparatia sistemului tehnico-sanitar la Gradinita nr. 125

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 120 032,32 lei

Intocmit in prețuri curente 2019

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	90,280	26,28	2 372,558
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 356,652	26,28	35 652,814
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	76,920	26,28	2 021,457
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	24,016	26,28	631,140
5.	7212030022750	Sudor electric	h-om	6,856	26,28	180,176
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	14,202	26,28	373,228
7.	7422010060100	Timplar	h-om	31,000	26,28	814,680
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,255	26,28	85,541
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,776	26,28	151,793
		Total manopera				42 283,41

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	2,288	188,00	430,144
2.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,184	176,00	384,384
3.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,720	10,00	7,200
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,984	16,00	15,744
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,912	1,00	0,912
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,980	12,00	23,760
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	17,664	2,00	35,328
8.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,910	8,00	7,280
9.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	3,040	10,00	30,400
10.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,648	13,00	8,424
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	6,820	10,00	68,200
12.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,684	13,00	8,892
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,592	7,00	11,144
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,514	14,00	49,196
15.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,422	6,00	8,532
16.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,580	10,00	25,800
17.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,472	17,00	93,024
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,264	26,00	6,864
19.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	3,040	20,00	60,800
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	6,604	10,00	66,040
21.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	16,680	5,00	83,400
22.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	163,000	3,00	489,000
23.	25212167170502	Teava din material plastic d76 mm	m	158,100	54,00	8 537,400
24.	25212167170503	Teava din material plastic d=25	m	125,256	12,00	1 503,072
25.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d110	m	206,000	25,00	5 150,000

26.	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare d50	m	128,750	11,00	1 416,250
27.	25221033048401	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d40 mm	m	12,000	22,00	264,000
28.	25221033048402	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d100 mm	m	13,800	55,00	759,000
29.	25231567122309	Trecere fonta/ PVC, d100 mm tip U, pentru canalizare	buc	18,000	12,00	216,000
30.	2523156713810	Fiting	buc	44,000	2,00	88,000
31.	2523156719400	Mufa din material plastic d25	buc	11,052	3,00	33,156
32.	25231567194001	Mufa din material plastic d76	buc	10,850	20,00	217,000
33.	2523156719430	Cot din material plastic d25	buc	7,368	4,00	29,472
34.	25231567194301	Cot din material plastic d76	buc	12,400	17,00	210,800
35.	2523156719450	Teu din material plastic d25	buc	18,420	4,70	86,574
36.	25231567194501	Teu din material plastic d76	buc	110,050	22,00	2 421,100
37.	2523156719460	Reductie din material plastic d25	buc	6,140	7,00	42,980
38.	25231567194601	Reductie din material plastic d76	buc	17,050	20,00	341,000
39.	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	40,000	4,00	160,000
40.	25231567210152	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d110	buc	32,000	12,00	384,000
41.	25231567210371	Cot, d50 din material plastic pentru canalizare	buc	44,000	5,00	220,000
42.	25231567210372	Mufa dubla, d50 din material plastic pentru canalizare	buc	46,000	6,00	276,000
43.	25231567210373	Trecere d110/50 din material plastic pentru canalizare	buc	26,000	13,00	338,000
44.	25231567210374	Cot, d110 din material plastic pentru canalizare	buc	38,000	10,00	380,000
45.	25231567210375	Piesa de curature, d110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	28,000	30,00	840,000
46.	25231567210376	Mufa dubla, d110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	76,000	10,00	760,000
47.	25231567210381	Ramificatie dubla din material plastic pentru canalizare d-110/110	buc	24,000	30,00	720,000
48.	25231567210382	Ramificatie dubla din material plastic pentru canalizare d-50/50	buc	28,000	10,00	280,000
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	948,480	1,30	1 233,024
50.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,520	8,00	4,160
51.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,068	9,00	18,612
52.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	25,200	13,00	327,600
53.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	36,000	10,00	360,000
54.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	3,600	11,00	39,600
55.	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	48,000	20,00	960,000
56.	2721204123000	Niplu	buc	44,000	2,00	88,000
57.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	26,200	14,00	366,800
58.	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=3"	m	121,200	57,00	6 908,400
59.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,846	13,00	10,998
60.	2811236832352	Burghiu widia	buc	48,000	3,00	144,000
61.	2812106306050	Profile din otel	kg	90,300	6,00	541,800
62.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	192,000	0,30	57,600
63.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	192,000	0,18	34,560
64.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	163,000	0,30	48,900
65.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	163,000	0,12	19,560
66.	2874136313300	Diblu din metal	buc	155,000	0,33	51,150
67.	2874177330500	Mufa de reglare d25	buc	24,000	7,00	168,000
68.	28752741220001	Racord olandez d=1"	buc	44,000	32,00	1 408,000
69.	28752742027003	Robinet cu dublu reglaj d=25	buc	6,000	33,00	198,000

70.	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d76 mm	buc	30,000	7,00	210,000
71.	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25 mm	buc	68,000	3,00	204,000
72.	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=50	buc	65,000	5,00	325,000
73.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,040	1,00	3,040
74.	29131242017001	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d25	buc	6,000	35,00	210,000
75.	29131242017002	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d20 mm	buc	7,000	28,00	196,000
76.	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d=76	buc	8,000	155,70	1 245,600
77.	3220137315778	Decapant	kg	1,977	12,00	23,724
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	150,000	0,00	0,000
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,624	0,00	0,000
Total materiale de construcții						42 994,41

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,304	5,00	1,520
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,600	5,00	13,000
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	5,400	5,00	27,000
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,587	10,00	55,870
5.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	5,512	7,00	38,584
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,750	10,00	67,500
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,693	170,00	287,810
Total utilaje de construcții						491,28

Total	lei	85 769,10
Asigurarea sociala	22,50 %	9 513,77
Transport	2,00 %	859,89
Total	100,00 +	96 142,76
Cheltuieli de regie	2,00 %	1 922,86
Total	100,00 +	98 065,62
Beneficiu	2,00 %	1 961,31
Total	100,00 +	100 026,93
TVA	20,00 %	20 005,39

Total deviz:

120 032,32

Intocmit

Verificat



**Obiect Reparatia sistemului tehnico-sanitar la
Gradinita nr. 125**

Investitor DETS sect. Centru

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 reparatie a sistemului de canalizare				
1	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			7,884
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	26,28	7,884
2	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			16,819
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	26,28	16,819
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			20,761
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	26,28	20,761
4	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			14,191
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	26,28	14,191
5	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			14,191
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	26,28	14,191
6	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			19,258
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	26,28	7,884
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare d50	m	1,0300	11,00	11,330
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	5,00	0,020
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,00	0,024
7	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot	buc			11,907
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	26,28	6,833
	25231567210371	Cot, d50 din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	5,00	5,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	5,00	0,050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,00	0,024
8	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Mufa	buc			12,907
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	26,28	6,833
	25231567210372	Mufa dubla, d50 din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	6,00	6,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	5,00	0,050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,00	0,024
9	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Teu	buc			12,032
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	26,28	7,884
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	4,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	5,00	0,100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	2,00	0,048
10	RpSA44F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"	buc			10,570 2,102
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	26,28	2,102
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=50	buc	1,0000	5,00	5,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	8,00	0,048
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,120
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	3,00	3,000
11	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			7,318 4,468
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	26,28	4,468
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	3,00	2,400
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	5,00	0,450
12	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Trece 110/50 mm	buc			22,140 8,935
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	26,28	8,935
	25231567210373	Trecere d110/50 din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	13,00	13,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	5,00	0,175
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,00	0,030
13	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			35,841 9,986
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	26,28	9,986
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d110	m	1,0300	25,00	25,750
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	5,00	0,075
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,00	0,030
14	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Cot	buc			19,140 8,935
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	26,28	8,935
	25231567210374	Cot, d110 din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	10,00	10,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	5,00	0,175
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,00	0,030
15	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Piesa de curatire	buc			39,140 8,935
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	26,28	8,935
	25231567210375	Piesa de curatire, d110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	30,00	30,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	5,00	0,175
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,00	0,030
16	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Mufa	buc			19,140 8,935
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	26,28	8,935
	25231567210376	Mufa dubla, d110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	10,00	10,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	5,00	0,175
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,00	0,030
17	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			22,396 9,986
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	26,28	9,986
	25231567210152	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d110	buc	1,0000	12,00	12,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	5,00	0,350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,060

1	2	3	4	5	6	7
18	RpSB16C	Montarea piesei de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Cruce 110/110	buc			42,704 12,089
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	26,28	12,089
	25231567210381	Ramificatie dubla din material plastic pentru canalizare d-110/110	buc	1,0000	30,00	30,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1050	5,00	0,525
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0450	2,00	0,090
19	RpSB16A	Montarea piesei de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cruce 50/50	buc			19,420 9,198
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	26,28	9,198
	25231567210382	Ramificatie dubla din material plastic pentru canalizare d-50/50	buc	1,0000	10,00	10,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0300	5,00	0,150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0360	2,00	0,072
20	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm - Trecere fonta/PVC d=100 mm	buc			30,781 17,345
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	26,28	17,345
	25231567122309	Trecere fonta/ PVC, d100 mm tip U, pentru canalizare	buc	1,0000	12,00	12,000
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	6,00	0,474
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0380	13,00	0,494
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	13,00	0,468
21	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			25,152 23,652
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	26,28	23,652
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,500
22	RpSD22C	Montarea robinetului de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametru de 1"	buc			68,973 19,973
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7600	26,28	19,973
	29131242017001	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d25	buc	1,0000	35,00	35,000
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	14,00	14,000
23	RpSD22B	Montarea robinetului de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametru de 3/4"	buc			58,819 16,819
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	26,28	16,819
	29131242017002	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d20 mm	buc	1,0000	28,00	28,000
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	14,00	14,000
24	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3"	buc			228,182 58,342
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	26,28	58,342
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d=76	buc	1,0000	155,70	155,700
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	8,00	0,280
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0900	16,00	1,440
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0900	10,00	0,900
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,30	7,200
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,18	4,320
25	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1"	buc			24,608 17,608
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	26,28	17,608
	2874177330500	Mufa de reglare d25	buc	1,0000	7,00	7,000
26	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1"	buc			46,028 11,300
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4300	26,28	11,300
	28752742027003	Robinet cu dublu reglaj d=25	buc	1,0000	33,00	33,000
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	8,00	0,320
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	12,00	0,264

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	26,00	1,144
27	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			5,586
						5,256
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	26,28	5,256
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	0,33	0,330
28	RpSA21D	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 76 mm	m			88,434
						12,352
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4700	26,28	12,352
	25212167170502	Teava din material plastic d76 mm	m	1,0200	54,00	55,080
	25231567194301	Cot din material plastic d76	buc	0,0800	17,00	1,360
	25231567194501	Teu din material plastic d76	buc	0,7100	22,00	15,620
	25231567194601	Reductie din material plastic d76	buc	0,1100	20,00	2,200
	25231567194001	Mufa din material plastic d76	buc	0,0700	20,00	1,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,040
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,096
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	10,00	0,286
29	RpSA22A	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			18,216
						4,205
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	26,28	4,205
	25212167170503	Teava din material plastic d=25	m	1,0200	12,00	12,240
	2523156719430	Cot din material plastic d25	buc	0,0600	4,00	0,240
	2523156719450	Teu din material plastic d25	buc	0,1500	4,70	0,705
	2523156719460	Reductie din material plastic d25	buc	0,0500	7,00	0,350
	2523156719400	Mufa din material plastic d25	buc	0,0900	3,00	0,270
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,040
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	10,00	0,094
30	RpSA44H	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3"	buc			12,833
						2,365
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0900	26,28	2,365
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d76 mm	buc	1,0000	7,00	7,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	8,00	0,048
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,120
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	3,00	3,000
31	RpSA44C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc			8,037
						1,577
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	26,28	1,577
	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25 mm	buc	1,0000	3,00	3,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	8,00	0,040
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,120
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	3,00	3,000
32	SA07H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3"	m			154,638
						81,468
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	26,28	81,468
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=3"	m	1,0100	57,00	57,570
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	10,00	3,000
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	13,00	2,730
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	20,00	8,000
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	11,00	0,330
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	14,00	1,540
33	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2			32,994
						25,754
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	26,28	20,761
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	26,28	4,993
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	10,00	1,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	17,00	3,060

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	10,00	1,000
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	20,00	2,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	1,00	0,030
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	1,00	0,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	5,00	0,050
34	RpSA40C	Montarea (intercalarea) unui fitting pe conducta existenta din teava de oțel sudată longitudinal, pentru instalatii, zincată, avind diametrul de 1" - Racord olandez	buc			88,892 49,932
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	26,28	49,932
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0420	12,00	0,504
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0810	10,00	0,810
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1550	10,00	1,550
	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0,0060	16,00	0,096
	28752741220001	Racord olandez d=1"	buc	1,0000	32,00	32,000
	2721204123000	Niplu	buc	1,0000	2,00	2,000
	2523156713810	Fiting	buc	1,0000	2,00	2,000
35	RpSA41C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 1 1/2"	buc			17,911 11,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	26,28	11,300
	25221033048401	Teava din oțel neagra pt. instalatii, sudată longitudinal d40 mm	m	0,2500	22,00	5,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	7,00	0,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	14,00	0,448
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	13,00	0,117
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	10,00	0,250
	2710602000030	Oțel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	9,00	0,198
36	RpSA41G	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 4"	buc			32,574 14,717
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	26,28	14,717
	25221033048402	Teava din oțel neagra pt. instalatii, sudată longitudinal d100 mm	m	0,3000	55,00	16,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	7,00	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0430	14,00	0,602
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	13,00	0,117
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0300	10,00	0,300
	2710602000030	Oțel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	9,00	0,198
37	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc			40,420 20,236
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	26,28	20,236
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	188,00	4,136
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,30	11,856
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,000
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	176,00	3,696
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	7,00	0,371
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	5,00	0,125
38	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			13,133 6,833
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1500	26,28	3,942
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	26,28	2,891
	2812106306050	Profile din oțel	kg	1,0500	6,00	6,300
39	RpSB43B	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg	kg			12,344 6,044
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1800	26,28	4,730
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,0500	26,28	1,314
	2812106306050	Profile din oțel	kg	1,0500	6,00	6,300
40	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de oțel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8" - 2"	m			3,942 3,942
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	26,28	3,942
41	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei	10 m			2,628

1	2	3	4	5	6	7
		de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"				2,628
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	26,28	2,628
42	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			2,102 2,102
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	26,28	2,102
43	RpSF08B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			2,628 2,628
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	26,28	2,628
44	RpSF09A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			1,840 1,840
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	26,28	1,840
		2. Deseuri				
45	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			9,198 9,198
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	26,28	9,198
46	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			30,947 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	170,00	30,947



APROBAT.

L.S.

Intocmit

L.S.

Investitor