

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lucrari de reparatie/renovare a
retelelor din gradinita de copii nr.214,
etapa 3**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Lucrari de reparatie la retele**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Demontari					
1	RpAcA48B	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 80-125 mm	m		24,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,650	15,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,015	0,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,032	0,768
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,100	2,400
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,670	16,080
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,080	1,920
2	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m		32,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,710	22,720
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m		20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,790	15,800
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / sustineri tevi	kg		50,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,008	0,400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	0,125
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,001	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	0,021
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	0,031
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	0,010
5	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m		50,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,380	19,190
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	15,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	3,535
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,159	8,030
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	1,464
6	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" - 2"	m		577,100
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	242,382
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	173,130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,110	63,481
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,202	116,574
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,033	19,044
7	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc		117,000

1	2	3	4	5	6
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	14,040
8	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t		8,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,720	22,114
9	TrI1AF08A 5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t		8,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,100	8,943
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		8,130
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	2,098
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
2. Canalizare					
11	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3		19,200
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,250	43,200
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		1,920
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	1,171
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	1,968
13	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm / Teava PVC cu mufa SN4 d.110 / se exclud fittinguri PVC	m		24,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,330	7,920
	25212167000001 10	Teava PVC cu mufa SN4 d.110	m	1,050	25,704
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,009	0,220
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,023	0,563
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,250	6,120
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,022	0,539
14	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3		19,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	8,256
15	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		7,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	5,925
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	0,790
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		0,113
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	0,997
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	1,066

1	2	3	4	5	6
17	RpAcA27A	Taierea, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de pina la 300 mm	buc		12,000
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,560	18,720
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,100	37,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,350	4,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,100	1,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,650	7,800
18	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Piesa trecere canalizare PP/Fonta D.50 cu inel si garnitura	buc		12,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	2,640
	252315672103716	Piesa trecere canalizare PP/Fonta D.50 cu inel si garnitura	buc	1,000	12,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	0,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,144
19	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Tub PP cu mufa HTEM d.50	m		20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	5,000
	252121672016050	Tub PP cu mufa HTEM d.50	m	1,030	20,600
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	0,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,240
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Tub PP cu mufa HTEM d.110	m		32,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	10,240
	2521216720160110	Tub PP cu mufa HTEM d.110	m	1,030	32,960
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	0,480
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,480
21	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP 45* d.50	buc		32,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	7,040
	252315672103719	Cot PP 45* d.50	buc	1,000	32,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	0,320
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,384
22	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* d.110	buc		16,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	4,480
	252315672103720	Cot PP 45* d.110	buc	1,000	16,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,560
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,240
23	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie redusa PP 45* d.110/50	buc		8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	2,560
	252315672101521	Ramificatie redusa PP 45* d.110/50	buc	1,000	8,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	0,560
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,240
24	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm /	buc		4,000

1	2	3	4	5	6
		Reductie excentrica PP d.110/50			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	1,120
	25231567210372 2	Reductie excentrica PP d.110/50	buc	1,000	4,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,140
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,060
25	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2" / Brida fixare cu diblu d.50	buc		24,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,430	10,320
	28752742040402 3	Brida fixare cu diblu d.50	buc	1,000	24,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,006	0,144
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	7,440
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,029
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,024
26	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 4" / Brida fixare cu diblu d.110	buc		24,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,520	12,480
	28752742040402 4	Brida fixare cu diblu d.110	buc	1,000	24,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,006	0,144
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	7,440
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,029
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,024
27		Bara filetata M10	m		20,000
	60025	Bara filetata M10	m	1,000	20,000
28	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare și tasare la planșee, pereți și schelet de beton armat, prin umplerea parțială a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinșpa bitumată lipite cu mastic de bitum	m		1,380
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,260	0,359
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	0,414
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,200	0,276
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,120	0,166
	1714227322100	Cilti de cinșpa sort 3	kg	0,600	0,828
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,003
29	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m		7,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	0,608
30	AcF11D	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înainte recepției	m		76,000
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	0,070	5,320
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	11,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	3,800
		<i>Total</i>			
		Total Canalizare			
3. Incalzire					
31	RCsB21C	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de 30 cm	buc		67,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,170	11,390
	4011106202741	Energie electrică	kw	2,500	175,875
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,800	56,280

1	2	3	4	5	6
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,090	6,030
32	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		12,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	0,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	4,320
33	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		57,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	37,050
34	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat / k=2 pentru adincimea 100 cm	buc		21,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	4,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	27,300
35	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc		67,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430	28,810
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	10,050
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	23,450
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,067
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,402
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,670
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	1,005
36	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		90,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	6,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	7,200
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	19,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,090
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,450
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	1,350
37	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d.32x1" - acelasi producator ca si teava	buc		47,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	9,870
	28752741101021 7	Mufa PPR FI d.32x1" - acelasi producator ca si teava	buc	1,000	47,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,940
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	0,376
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,021	0,987
38	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Tub PP-R/FB PN25 ϕ32x5.4 Firat sau analog dupa calitate, Densitatea conform ISO 1183 la +23°C = 0.909 (g/cm³), Coeficientul de dilatare conform DIN 53752 = 0.15 mm/mK, Conductivitatea termica conform DIN 52612 = 0.24 W/mK, Teava trebuie sa corespunda urmatoarelor Standarde Europene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO 15874-3, ISO 9001 si PP-RC/GFR Composite pipe TSE K 28 /	m		627,600

1	2	3	4	5	6
		Producator Cehia sau Turcia			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	282,420
	25212167100003 2	Tub PP-R/FB PN25 ϕ 32x5.4 Firat sau analog dupa calitate, Densitatea conform ISO 1183 la +23°C = 0.909 (g/cm ³), Coeficientul de dilatate conform DIN 53752 = 0.15 mm/mK, Conductivitatea termica conform DIN 52612 = 0.24 W/mK, Teava trebuie sa corespunda urmatoarelor Standarde Europene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO 15874-3, ISO 9001 si PP-RC/GFR Composite pipe TSE K 28 / Producator Cehia sau Turcia	m	1,030	646,428
39	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Tub PP-R/FB PN25 ϕ25x4.2 Firat sau analog dupa calitate, Densitatea conform ISO 1183 la +23°C = 0.909 (g/cm³), Coeficientul de dilatate conform DIN 53752 = 0.15 mm/mK, Conductivitatea termica conform DIN 52612 = 0.24 W/mK, Teava trebuie sa corespunda urmatoarelor Standarde Europene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO 15874-3, ISO 9001 si PP-RC/GFR Composite pipe TSE K 28 / Producator Cehia sau Turcia	m		22,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	8,960
	25212167100002 5	Tub PP-R/FB PN25 ϕ 25x4.2 Firat sau analog dupa calitate, Densitatea conform ISO 1183 la +23°C = 0.909 (g/cm ³), Coeficientul de dilatate conform DIN 53752 = 0.15 mm/mK, Conductivitatea termica conform DIN 52612 = 0.24 W/mK, Teava trebuie sa corespunda urmatoarelor Standarde Europene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO 15874-3, ISO 9001 si PP-RC/GFR Composite pipe TSE K 28 / Producator Cehia sau Turcia	m	1,030	23,072
40	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din elastomer ϕ35 b=13 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036$ W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1	m		88,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	44,300
	33205173522332	Izolatie din elastomer ϕ 35 b=13 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036$ W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1	m	1,030	95,821
41	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot PPR d.32 - acelasi producator ca si teava	buc		111,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	23,310
	28752741101022 0	Cot PPR d.32 - acelasi producator ca si teava	buc	1,000	111,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,220
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	0,888
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,021	2,331
42	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FE d.25x 3/4 - acelasi producator ca si teava	buc		224,000

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	47,040
	28752741101022 1	Mufa PPR FE d.25x 3/4 - acelasi producator ca si teava	buc	1,000	224,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	4,480
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	1,792
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,021	4,704
43	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu PPR 32x25x32 - acelasi producator ca si teava	buc		224,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	67,200
	28752741101022 2	Teu PPR 32x25x32 - acelasi producator ca si teava	buc	1,000	224,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	6,720
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	1,792
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,030	6,720
44	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc		89,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	31,150
	28752742040003 2	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc	1,000	89,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	4,450
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	89,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000	89,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	89,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	8,900
45		Clema PPR d.32	buc		1 710,000
	60029	Clema PPR d.32	buc	1,000	1 710,000
46	IB05A	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 10 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc		49,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	98,000
	28221157000001 0	Radiator bimetalic 10 sectii / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc	1,000	49,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	1,470
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	2,940
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	2,450
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	147,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	9,800
47	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc		53,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	132,500
	28221157000001 5	Radiator bimetalic 15 sectii / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc	1,000	53,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	2,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	4,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	2,650
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	212,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	13,250
48	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 20 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc		8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	20,000
	28221157000002 0	Radiator bimetalic 20 sectii / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc	1,000	8,000

1	2	3	4	5	6
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	0,320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	0,640
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	32,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	2,000
49	IB05C	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 25 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	6,000
	282211570000025	Radiator bimetalic 25 sectii / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	0,100
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	0,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	0,600
50	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc		234,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,100
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	234,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	468,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	468,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	23,400
51		Kit montaj radiator	buc		112,000
	610	Kit montaj radiator	buc	1,000	112,000
52	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet tur coltar cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate, Confectionat din alama CW614N, prevazut cu racorduri filetate ISO 228 de tip MF	buc		112,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	25,760
	2875274202700t	Robinet tur coltar cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate, Confectionat din alama CW614N, prevazut cu racorduri filetate ISO 228 de tip MF	buc	1,000	112,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	2,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	4,480
53	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet retur coltar cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate, Confectionat din alama CW614N, prevazut cu racorduri filetate ISO 228 de tip MF	buc		112,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	25,760
	2875274202700r	Robinet retur coltar cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate, Confectionat din alama CW614N, prevazut cu racorduri filetate ISO 228 de tip MF	buc	1,000	112,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	2,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	4,480
54	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		59,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	31,694
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	5,980
55	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire	m2		59,800

1	2	3	4	5	6
		centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	28,106
56	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		22,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	2,016
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	0,896
57	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		659,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	72,490
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	32,950
58	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		22,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	1,792
59	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		659,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	65,900
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2		59,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	19,734
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	14,950
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu BD			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)