

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 887 599,47 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	RpAcA48B	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 80-125 mm	m	24,000	133,126	3 195,024
2	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m	32,000	67,166	2 149,312
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	20,000	74,734	1 494,680
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / sustinerea tevi Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,030	kg	50,000	1,358	67,913
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	71,873	3 629,564
6	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m	577,100	86,958	50 183,389

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"				
7	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	117,000	11,352	1 328,184
8	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	8,130	257,317	2 091,984
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	104,060	846,008
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	8,130	154,834	1 258,800
		Total Demontari Inclusiv salariu				66 244,858 34 185,034
		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	212,850	4 086,720
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	570,196	1 094,777
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 Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,020	m	24,000	130,646	3 135,513
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	m3	19,200	40,678	781,018

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
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	72,450	572,355
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,113	1 117,664	126,296
17	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	12,000	378,476	4 541,712
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	57,672	692,064
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	63,446	1 268,928
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	129,146	4 132,672
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	59,672	1 909,504
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	70,863	1 133,808

1	2	3	4	5	6	7
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	86,772	694,176
24	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie excentrica PP d.110/50	buc	4,000	97,863	391,452
25	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2" / Brata fixare cu diblu d.50	buc	24,000	57,472	1 379,332
26	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4" / Brida fixare cu diblu d.110	buc	24,000	67,986	1 631,668
27	/1	Bara filetat M10	m	20,000	25,000	500,000
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 cinepa bitumată lipite cu mastic de bitum	m	1,380	95,684	132,044
29	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m	7,600	7,568	57,517
30	AcF11D	Spălarea tevilor din PVC, fontă, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înainte recepției	m	76,000	33,872	2 574,272
		Total Canalizare				30 835,828

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				14 034,478
		3. Incalzire				
31	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc	67,000	65,319	4 376,406
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	39,732	476,784
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	70,950	4 044,150
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 adinimea 100 cm Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	buc	21,000	141,900	2 979,900
35	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	67,000	57,089	3 824,963
36	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	90,000	16,224	1 460,160
37	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 FI d.32x1 - acelasi producator ca si teava	buc	47,000	120,971	5 685,637
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 ϕ 32x5,4 Firat sau analog dupa calitate , Densitatea	m	627,600	98,705	61 947,258

1	2	3	4	5	6	7
		conforma ISO 1183 la 23°C = 0,909 (g.cm3), Coeficientul ed dilatate conform DIN 537752 = 0,15mm/mK, Conductivitatea termica conform DIN 52612= 0,24 W/mK, Teava trebuie sa corespunda urmatoarelor Standarte Europene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO 15874-3, ISO9001 si PPRC/GFR Composite pipe TSE k 28 / Producator Cehia sau Turcia				
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 ϕ 25x4.2 Firat sau analog dupa calitatea Densitatea conform ISO 1183 la +23°C = 0.909 (g/cm3), Coeficientul de dilaate conform DIN 53752 = 0.15 mm/mK, Conductivitatea termica conform DIN 52612 = 0.24 W/mK, Teava trebuie sa corespunda Standarte Europene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO 15874-3, ISO 9001 si PPRC/GFR Composite pipe TSE K28 /Producator Cehia sau Turcia	m	22,400	73,375	1 643,600
40	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din elastomer ϕ 35 b=13 tip Armaflex ACE sau analogdupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036$ W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3 d0 conforma EN 13501-1 Materiale marunte=1,050	m	88,600	70,012	6 203,021
41	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm /	buc	111,000	28,971	3 215,781

1	2	3	4	5	6	7
		Cot PPR d.32 - acelasi producator ca si teava				
42	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d.25x3/4- acelasi producator ca si teava	buc	224,000	95,971	21 497,504
43	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, / Teu PPR 32x25x32 - acelasi producator ca si teava	buc	224,000	41,420	9 278,080
44	IC40C	Bratara 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	50,310	4 477,590
45	/2	Clema PPR d.32	buc	1 710,000	1,800	3 078,000
46	IB05A	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 10 elemete / dimensiuni> intre axe 500 mm: latimea sectie 80 mm: adincimea 96 mm; Puterea termica la DT=70C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc	49,000	1 612,450	79 010,050
47	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemebte / dimensiuni: intre axe 500 mm; latimea sectie 80 mm; adincimea 96mm; Puterea termica la DT=70C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc	53,000	2 266,500	120 124,500
48	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 20 elemebte / dimensiuni: intre axe 500 mm; latimea sectie 80 mm; adincimea 96mm; Puterea termica la DT=70C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc	8,000	2 266,500	18 132,000
49	IB05C	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 25 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latimea sectie 80 mm; adincimea	buc	2,000	3 622,050	7 244,100

1	2	3	4	5	6	7
		96 mm; Putere termica la DT=70C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina				
50	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	234,000	42,690	9 989,460
51	/3	Kit montaj radiator	buc	112,000	76,420	8 559,040
52	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 ca racorduri filtrate ISO 228 de tip MF	buc	112,000	160,758	18 004,896
53	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 ca racorduri filtrate ISO 228 de tip MF	buc	112,000	250,758	28 084,896
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	55,138	3 297,252
55	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare 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	44,462	2 658,828
56	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	22,400	10,514	235,514

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
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	12,906	8 505,054
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	7,568	169,523
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	9,460	6 234,140
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	59,800	43,718	2 614,336
		Total Incalzire				447 052,423
		Inclusiv salariu				115 614,633

	Total	lei	544 133,09
	Fond social	24,00 %	39 320,19
	Total	100,00 +	583 453,28
	Transportrea materialelor	7,00 %	25 977,56
	Cheltuieli directe	100,00 +	609 430,84
	Cheltuieli de regie	14,50 %	88 367,48
	Total	100,00 +	697 798,32
	Beneficiu de deviz	6,00 %	41 867,90
	Total	100,00 +	739 666,22
	TVA	20,00 %	147 933,25
	Total deviz:		
	Inclusiv salariu		887 599,47

Intocmit

Inteligent Instal SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 887 599,47 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 № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	45,730	94,60	4 326,058
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,390	94,60	1 077,494
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,920	94,60	749,232
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,359	94,60	33,961
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	95,008	94,60	8 987,757
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 034,802	94,60	97 892,269
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	319,912	94,60	30 263,675
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,920	94,60	1 979,032
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,125	94,60	11,825
10.	7212030022750	Sudor electric	h-om	18,720	94,60	1 770,912
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,400	94,60	37,840
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,235	94,60	4 373,831
13.	9310060019901	Chesonier	h-om	43,200	94,60	4 086,720
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,920	94,60	8 128,032
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,050	94,60	4,730
16.	9312040019600	Sapator	h-om	1,171	94,60	110,777
Total manopera						163 834,13

Materiale:

1.	*1	Bara filetata M10	m	20,000	25,00	500,000
2.	*2	Clema PPR d.32	buc	1 710,000	1,80	3 078,000
3.	*3	Kit montaj radiator	buc	112,000	76,42	8 559,040
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,157	500,00	78,500
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,026	500,00	1 013,000
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,200	20,00	24,000
7.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,828	80,00	66,240
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	28,999	210,00	6 089,790
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,276	50,00	13,800
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000	5 000,00	0,000
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	16,148	5,00	80,740
12.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,288	15,00	4,320
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,539	23,00	12,397
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,200	23,00	96,600
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,166	45,80	7,603
16.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,563	50,00	28,150
17.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,414	25,00	10,350
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	67,407	210,00	14 155,470
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	125,393	48,00	6 018,864
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	16,980	120,00	2 037,600
21.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,260	180,00	406,800
22.	2462106110467	Codez - 100	kg	0,220	80,00	17,600

23.	2521216700000*1	Teava PVC cu mufa SN4 d.110	m	25,704	88,67	2 279,174
24.	2521216710000*1	Tub PP-R/FB PN25 ϕ 32x5.4 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 StandardeEuropene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO15874-3, ISO 9001 si PP-RC/GFR Composite pipe TSE K 28/ Producator Cehia sau Turcia	m	646,428	54,50	35 230,326
25.	2521216710000*2	Tub PP-R/FB PN25 ϕ 25x4.2 Firat sau analog dupa calitate,Densitatea conform ISO 1183 la 23°C = 0.909 (g/cm3),Coeficientul de dilatate conform DIN 53752 = 0.15 m/mK,Conductivitatea termica conform DIN 52612 = 0.24 W/mK,Teava trebuie sa corespunda urmatoarelor StandardeEuropene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO15874-3, ISO 9001 si PP-RC/GFR Composite pipe TSE K 28/ Producator Cehia sau Turcia	m	23,072	34,50	795,984
26.	2521216720160*1	Tub PP cu mufa HTEM d.50	m	20,600	37,88	780,328
27.	2521216720160*2	Tub PP cu mufa HTEM d.110	m	32,960	93,30	3 075,168
28.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	468,000	1,50	702,000
29.	2523156721015*1	Ramificatie redusa PP 45* d.110/50	buc	8,000	43,75	350,000
30.	2523156721037*1	Piesa trecere canalizare / Fonta D.50 cu inel si garnitura	buc	12,000	35,00	420,000
31.	2523156721037*2	Cot 45* d.50	buc	32,000	37,00	1 184,000
32.	2523156721037*3	Cot 45* d.110	buc	16,000	38,00	608,000
33.	2523156721037*4	Reductie excentrica PP d.110/50	buc	4,000	65,00	260,000
34.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	89,000	3,50	311,500
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,450	2,50	58,625
36.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	14,880	3,50	52,080
37.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	19,800	3,20	63,360
38.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	2,400	22,00	52,800
39.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	37,200	66,00	2 455,200
40.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	66,330	45,00	2 984,850
41.	2822115700000*1	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	49,000	1 400,00	68 600,000
42.	2822115700000*2	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	61,000	2 000,00	122 000,000
43.	2822115700000*3	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	2,000	3 300,00	6 600,000
44.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	234,000	18,00	4 212,000
45.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	468,000	3,00	1 404,000
46.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	89,000	1,50	133,500
47.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	89,000	0,45	40,050
48.	2875274110102*1	Mufa PPR FI d.32 x1" - acelasi producator ca si teava	buc	47,000	100,00	4 700,000
49.	2875274110102*2	Cot PPR d.32- acelasi producator ca si teava	buc	111,000	8,00	888,000
50.	2875274110102*3	Mufa PPR FI d.25x3/4" - acelasi producator ca si teava	buc	224,000	75,00	16 800,000
51.	2875274110102*4	Teu PPR 32x25x32 - acelasi producator ca si teava	buc	224,000	11,66	2 611,840
52.	2875274123510	Dop din fonta	buc	188,280	25,00	4 707,000
53.	2875274202700*1	Robinet tur coltar cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate, Confectionat din alama W614N, prevazut cu racorduri filetate ISO 228 de tip MF	buc	112,000	220,00	24 640,000
54.	2875274202700*2	Robinet retur coltar cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate, Confectionat din alama W614N, prevazut cu racorduri filetate ISO 228 de tip MF	buc	112,000	130,00	14 560,000

55.	2875274204000*1	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc	89,000	8,00	712,000
56.	2875274204040*1	Brida fixare cu diblu d.50	buc	24,000	15,00	360,000
57.	2875274204040*2	Brida fixare cu diblu d.110	buc	24,000	17,00	408,000
58.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	403,000	1,50	604,500
59.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	6,120	8,00	48,960
60.	3220137315778	Decapant	kg	4,848	60,00	290,880
61.	332051735223*1	Izolatie din elastomer $\phi 35$ b=13 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304,conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036$ W/(mK), Comportamentulla foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1	m	95,821	21,00	2 012,241
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	175,875	3,50	615,562
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,790	15,00	11,850
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,852	16,00	13,632
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	11,448	15,00	171,720
Total materiale de constructii						371 107,99

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,930	600,00	1 158,000
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,358	30,00	70,740
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,030	25,00	150,750
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	14,742	25,00	368,550
5.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	16,080	25,00	402,000
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	54,776	50,00	2 738,800
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,570	30,00	47,100
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,066	30,00	31,980
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	57,950	15,00	869,250
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	7,800	25,00	195,000
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,098	600,00	1 258,800
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,800	500,00	1 900,000
Total utilaje de constructii						9 190,97

Total	lei	544 133,09
Fond social	24,00 %	39 320,19
Total	100,00 +	583 453,28
Transportrea materialelor	7,00 %	25 977,56
Cheltuieli directe	100,00 +	609 430,84
Cheltuieli de regie	14,50 %	88 367,48
Total	100,00 +	697 798,32
Beneficiu de deviz	6,00 %	41 867,90
Total	100,00 +	739 666,22
TVA	20,00 %	147 933,25

Total deviz:

887 599,47

Intocmit

Inteligent Instal SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie/renovare a retelelor Investitor Primaria or.Singera
din gradinita de copii nr.214, etapa 3
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	RpAcA48B	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 80-125 mm	m			133,126
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6500	94,60	61,490
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	210,00	3,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0320	48,00	1,536
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	22,00	2,200
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6700	25,00	16,750
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	600,00	48,000
2	RpSB01B	Demontarea tuburilor și pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m			67,166
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7100	94,60	67,166
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor și pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			74,734
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	94,60	74,734
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / sustinerea tevi Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,030	kg			1,358
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	94,60	0,757
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,236
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,095
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0004	48,00	0,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	210,00	0,130
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	600,00	0,120
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			71,873
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	94,60	35,948
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	25,00	7,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	210,00	14,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	48,00	7,632
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	210,00	6,092
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			86,958
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	25,00	7,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	210,00	23,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2020	48,00	9,696
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	210,00	6,930
7	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			11,352
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	94,60	11,352
8	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			257,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	94,60	257,317
9	TrI1AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe	t			104,060

1	2	3	4	5	6	7
		teren, in auto categoria 2				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	94,60	104,060
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			154,834
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	600,00	154,834
		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			212,850
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	94,60	212,850
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			570,196
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,696
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	500,00	512,500
13	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate 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 Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,020	m			130,646
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3300	94,60	31,218
	2521216700000*1	Teava PVC cu mufa SN4 d.110	m	1,0500	88,67	94,966
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0090	80,00	0,733
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0230	50,00	1,173
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2500	8,00	2,040
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0220	23,00	0,517
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			40,678
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,678
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			72,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,950
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
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			1 117,664
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,655
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	283,009
17	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			378,476
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	94,60	147,576
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	66,00	204,600
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	23,00	8,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	20,00	2,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	25,00	16,250
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			57,672
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	2523156721037*1	Piesa trecere canalizare / Fonta D.50 cu inel si garnitura	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	180,00	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,060
19	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare,	m			63,446

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Tub PP cu mufa HTEM d.50				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	2521216720160*1	Tub PP cu mufa HTEM d.50	m	1,0300	37,88	39,016
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	180,00	0,720
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,060
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			129,146
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2521216720160*2	Tub PP cu mufa HTEM d.110	m	1,0300	93,30	96,099
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	180,00	2,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,075
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			59,672
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	2523156721037*2	Cot 45* d.50	buc	1,0000	37,00	37,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	180,00	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,060
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			70,863
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037*3	Cot 45* d.110	buc	1,0000	38,00	38,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	180,00	6,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,075
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			86,772
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015*1	Ramificatie redusa PP 45* d.110/50	buc	1,0000	43,75	43,750
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	180,00	12,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
24	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie excentrica PP d.110/50	buc			97,863
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037*4	Reductie excentrica PP d.110/50	buc	1,0000	65,00	65,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	180,00	6,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,075
25	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" / Brata fixare cu diblu d.50	buc			57,472
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,678
	2875274204040*1	Brida fixare cu diblu d.50	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	15,00	0,090
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,50	1,085
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	500,00	0,604
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
26	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" / Brida fixare cu diblu d.110	buc			67,986
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,192
	2875274204040*2	Brida fixare cu diblu d.110	buc	1,0000	17,00	17,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	15,00	0,090
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,50	1,085
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	500,00	0,604
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
27	/1	Bara filetat M10	m			25,000
	*1	Bara filetata M10	m	1,0000	25,00	25,000
28	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau	m			95,684

1	2	3	4	5	6	7
		interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,609
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	25,00	7,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	5 000,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	50,00	10,000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	45,80	5,509
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	80,00	48,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	30,00	0,065
29	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m			7,568
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	94,60	7,568
30	AcF11D	Spălarea tevilor din PVC, fontă, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m			33,872
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,0700	94,60	6,622
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	500,00	25,000
		3. Incalzire				
31	RCsB21C	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, avînd grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc			65,319
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	94,60	16,082
	4011106202741	Energie electrică	kw	2,5000	3,50	9,187
	2811236832352	Burghiu cu cap vidia cu D=8	buc	0,8000	45,00	37,800
	2940520007609	Mășină de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	2,250
32	RpCU05F1	Execuția ștrăpungurilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru execuția ștrăpungurilor mecanizat	buc			39,732
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	94,60	5,676
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,056
33	RpCU05I1	Execuția ștrăpungurilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru execuția ștrăpungurilor mecanizat	buc			70,950
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	94,60	9,460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,490
34	RpCU05I1	Execuția ștrăpungurilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru execuția ștrăpungurilor mecanizat / k=2 pentru adinimea 100 cm Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	buc			141,900
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	94,60	18,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	122,980
35	RpCU07C	Mătarea golurilor în planșee, cu mortar de ciment, după instalații	buc			57,089
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	94,60	40,678
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,875
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	500,00	0,500
	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	0,0060	16,00	0,096
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0100	30,00	0,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	30,00	0,450
36	RpCU07A	Mătarea golurilor în pereți, cu mortar de ipsos, după instalații sau consolidări	buc			16,224
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	94,60	6,622
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,568
	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,2200	3,20	0,704
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	500,00	0,500
	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	0,0050	16,00	0,080
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0100	30,00	0,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	30,00	0,450

1	2	3	4	5	6	7
37	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d.32x1 - acelasi producator ca si teava	buc			120,971
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,866
	2875274110102*1	Mufa PPR FI d.32 x1" - acelasi producator ca si teava	buc	1,0000	100,00	100,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,480
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,525
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 ϕ 32x5,4 Firat sau analog dupa calitate, Densitatea conforma ISO 1183 la 23°C = 0,909 (g.cm3), Coeficientul ed dilatate conform DIN 537752 = 0,15mm/mK, Conductivitatea termica conform DIN 52612= 0,24 W/mK, Teava trebuie sa corespunda urmatoarelor Standarte Europene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO 15874-3, ISO9001 si PPRC/GFR Composite pipe TSE k 28 / Producator Cehia sau Turcia	m			98,705
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,570
	2521216710000*1	Tub PP-R/FB PN25 ϕ 32x5.4 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 StandardeEuropene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO15874-3, ISO 9001 si PP-RC/GFR Composite pipe TSE K 28/ Producator Cehia sau Turcia	m	1,0300	54,50	56,135
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 ϕ 25x4.2 Firat sau analog dupa calitate Densitatea conform ISO 1183 la +23°C = 0.909 (g/cm3), Coeficientul de dilate conform DIN 53752 = 0.15 mm/mK, Conductivitatea termica conform DIN 52612 = 0.24 W/mK, Teava trebuie sa corespunda Standarte Europene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO 15874-3, ISO 9001 si PPRC/GFR Composite pipe TSE K28 /Producator Cehia sau Turcia	m			73,375
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2521216710000*2	Tub PP-R/FB PN25 ?25x4.2 Firat sau analog dupa calitate,Densitatea conform ISO 1183 la 23°C = 0.909 (g/cm3),Coeficientul de dilatate conform DIN 53752 = 0.15 m/mK,Conductivitatea termica conform DIN 52612 = 0.24 W/mK,Teava trebuie sa corespunda urmatoarelor StandardeEuropene: DIN 8077, DIN 8078, DVGW, ISO 15874-2, ISO15874-3, ISO 9001 si PP-RC/GFR Composite pipe TSE K 28/ Producator Cehia sau Turcia	m	1,0300	34,50	35,535
40	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din elastomer ϕ 35 b=13 tip Armaflex ACE sau analogdupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica λ <=0.036 W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3 d0 conforma EN 13501-1 Materiale marunte=1,050	m			70,012
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	94,60	47,300
	332051735223*1	Izolatie din elastomer ϕ 35 b=13 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304,conductivitatea termica λ <=0.036	m	1,0300	21,00	22,712

1	2	3	4	5	6	7
		W/(mK), Comportamentulla foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1				
41	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot PPR d.32 - acelasi producator ca si teava	buc			28,971
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,866
	2875274110102*2	Cot PPR d.32- acelasi producator ca si teava	buc	1,0000	8,00	8,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,480
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,525
42	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d.25x3/4- acelasi producator ca si teava	buc			95,971
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,866
	2875274110102*3	Mufa PPR FI d.25x3/4" - acelasi producator ca si teava	buc	1,0000	75,00	75,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,480
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,525
43	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, / Teu PPR 32x25x32 - acelasi producator ca si teava	buc			41,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2875274110102*4	Teu PPR 32x25x32 - acelasi producator ca si teava	buc	1,0000	11,66	11,660
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,480
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	25,00	0,750
44	IC40C	Bratara 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			50,310
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2875274204000*1	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc	1,0000	8,00	8,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,250
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	3,50	3,500
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,50	1,500
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,45	0,450
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
45	/2	Clema PPR d.32	buc			1,800
	*2	Clema PPR d.32	buc	1,0000	1,80	1,800
46	IB05A	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 10 elemete / dimensiuni> intre axe 500 mm: latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Puterea termica la DT=70C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc			1 612,450
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,200
	2822115700000*1	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	1,0000	1 400,00	1 400,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	210,00	6,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
47	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemete / dimensiuni: intre axe 500 mm; latimea sectie 80 mm; adincimea 96mm; Puterea termica la DT=70C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc			2 266,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,500
	2822115700000*2	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	1,0000	2 000,00	2 000,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	210,00	8,400

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	120,00	9,600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
48	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 20 elemebte / dimensiuni: intre axe 500 mm; latimea sectie 80 mm; adincimea 96mm; Putere termica la DT=70C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc			2 266,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,500
	2822115700000*2	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	1,0000	2 000,00	2 000,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	210,00	8,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	120,00	9,600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
49	IB05C	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 25 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latimea sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70C [W] min 190 / producator diferit de Ucraina	buc			3 622,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	94,60	283,800
	2822115700000*3	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	1,0000	3 300,00	3 300,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	210,00	10,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,00	12,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
50	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			42,690
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	18,00	18,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,50	3,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	3,00	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
51	/3	Kit montaj radiator	buc			76,420
	*3	Kit montaj radiator	buc	1,0000	76,42	76,420
52	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 ca racorduri filrtate ISO 228 de tip MF	buc			160,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2875274202700*2	Robinet retur coltar cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate, Confectionat din alama W614N, prevazut cu racorduri filetate ISO 228 de tip MF	buc	1,0000	130,00	130,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	120,00	4,800
53	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 ca racorduri filrtate ISO 228 de tip MF	buc			250,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2875274202700*1	Robinet tur coltar cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate, Confectionat din alama W614N, prevazut cu racorduri filetate ISO 228 de tip MF	buc	1,0000	220,00	220,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	120,00	4,800
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	m2			55,138

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	94,60	50,138
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	50,00	5,000
55	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare 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			44,462
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	94,60	44,462
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			10,514
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,000
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			12,906
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,406
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,500
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			7,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	94,60	7,568
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			9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			43,718
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	94,60	31,218
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	50,00	12,500

APROBAT:

Intocmit

Inteligent Instal SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.