

**Lucrarilor de reparatie a
retelelor de aprovizionare cu apa
a blocului Institutului de
Genetica, Fiziologie si Protectie a
Plantelor al USM, mun.
Chişinău, str. Padurii nr.20,
mun.Chisinau, nr. cad.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 184 208,95 Lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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/sistem de alimentare cu apa				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	15,600	3,60	56,16
2	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	156,200	55,94	8 737,83
3	RpIC19E	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 4"	m	8,000	77,20	617,60
4	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	46,200	34,20	1 580,04
5	RpSD09C	Demontarea unui robinet cu sertar, cu corp plat sau oval din fonta, cu mufe nefiletate pentru conducte de presiune, avind diametru de 125-150 mm	buc	4,000	148,50	594,00

1	2	3	4	5	6	7
6	RpSD10C	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 1 1/4"-1 1/2"	buc	24,000	13,50	324,00
7	RpAcA29A	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 50-65 mm	buc	16,000	45,65	730,40
		Total demontari/sistem de alimentare cu apa Inclusiv salariu				12 640,03 6 978,94
		2. Alimentare cu apa menajera				
8	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm. teava din polipropilena ppr pn16d40	m	80,000	125,97	10 077,60
9	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	4,000	99,80	399,18
10	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	14,000	93,56	1 309,77
11	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	10,000	69,56	695,60
12	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	2,000	285,00	570,00
13	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,010	buc	6,000	465,75	2 794,50

1	2	3	4	5	6	7
14	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc	8,000	458,77	3 670,20
15	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc	10,000	450,90	4 509,00
		Total Alimentare cu apa menajera Inclusiv salariu				24 025,85 4 726,80
		3. sistem antiincendiar				
16	SA05C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de d76x4mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m	73,600	80,22	5 904,42
17	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	17,500	76,81	1 344,24
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 76mm cot Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	8,000	144,66	1 157,28
19	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,030	buc	8,000	177,25	1 418,00
20	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,050	buc	16,000	3 035,40	48 566,40
21	10	cap de conectiune sub presiune cu mufa GP 50	buc	16,000	70,00	1 120,00
22	11	duza de incendiu de mina PC6	buc	16,000	125,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
23	12	cap de conectiune sub presiune cu mufa GM 50	buc	16,000	85,00	1 360,00
24	14	indicator hidrant	buc	16,000	250,00	4 000,00
25	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg	65,000	33,15	2 154,43
26	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	19,500	76,81	1 497,87
		Total sistem antiincendiar Inclusiv salariu				70 522,64 13 553,26
		4. SISTEM INCALZIRE				
27	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,000	150,69	301,38
28	RpIC02E1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale, avind diametrul 4" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,005	m	8,000	224,18	1 793,40
		Total SISTEM INCALZIRE Inclusiv salariu				2 094,78 1 356,80
		5. PROBE SI VERIFICARI				
29	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	160,000	14,40	2 304,00
30	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	160,000	6,30	1 008,00
		Total PROBE SI VERIFICARI				3 312,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 312,00
		6. lucrari de montare/sanitare				
31	SD11D	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,035	buc	4,000	90,00	360,00
		Total lucrari de montare/sanitare Inclusiv salariu				360,00 360,00
		7. UTILAJ				
32	20	robinet de retinere cu ventl drept din fonta, cu flanse, diam 80mm	buc	4,000	750,00	3 000,00
		Total UTILAJ Inclusiv salariu				3 000,00

		Total	Lei	115 955,31
		Asigurari sociale	24,00 %	7 269,07
		Transportarea materialelor	4,00 %	3 254,53
		Total	100,00 +	126 478,91
		Cheltuieli de regie	14,50 %	18 339,44
		Total	100,00 +	144 818,36
		Beneficiu de deviz	6,00 %	8 689,10
		Total	100,00 +	153 507,46
		TVA	20,00 %	30 701,49
		Total deviz: Inclusiv salariu	184 208,95	

Intocmit

SRL PRO KASS INV

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucr?rilor de reparatie a
retelelor de aprovizionare cu apa
a blocului Institutului de
Genetica, Fiziologie si Protectie a**

Formular Nr.3

**Plantelor al USM, mun.
Chişinău, str. Padurii nr.20,
mun.Chisinau, nr. cad.**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 184 208,95 Lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	220,464	90,00	19 841,76
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,980	90,00	448,20
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,920	80,00	2 393,60
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,520	70,00	1 226,40
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,340	70,00	2 123,80
6.	7212030022700	Sudor	h-om	48,422	70,00	3 389,54
7.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3,250	70,00	227,50
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,100	70,00	637,00
		Total manopera				30 287,80

Materiale:

1.	10	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ГP-50	buc	16,000	70,00	1 120,00
2.	11	Duza de incendiu de mina PC-6	buc	16,000	125,00	2 000,00
3.	12	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ГM-50	buc	16,000	85,00	1 360,00
4.	14	Indicator hidrant	buc	16,000	250,00	4 000,00
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,110	80,00	88,80
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,800	40,00	32,00
7.	20	Robinet de retinere cu ventil drept, cu flanse D80mm	buc	4,000	750,00	3 000,00
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,200	25,00	55,00
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,700	27,00	99,90
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,400	25,00	60,00
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,628	60,00	517,66
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	20,253	65,00	1 316,42
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	5,550	50,00	277,50
14.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,296	48,00	14,21
15.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,700	63,00	233,10
16.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	16,800	58,00	974,40
17.	2521216717050	Teava din material plastic	m	81,600	43,00	3 508,80
18.	2522147331400	furtun pu hidrant	m	336,000	75,00	25 200,00
19.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	5,600	55,00	308,00
20.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	6,400	43,00	275,20
21.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	56,800	41,00	2 328,80
22.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	8,800	40,00	352,00
23.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	16,800	140,00	2 352,00
24.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,370	13,00	4,81

25.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	6,110	28,00	171,09
26.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	6,248	21,00	131,21
27.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	24,380	75,00	1 828,50
28.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,201	25,00	205,02
29.	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	75,079	31,00	2 327,46
30.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,571	31,00	48,69
31.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	16,800	480,00	8 064,00
32.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	16,800	130,00	2 184,00
33.	2812106306050	Profile din otel	kg	71,663	18,00	1 289,92
34.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,241	75,00	18,09
35.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	18,000	75,00	1 350,00
36.	28752741101023	Piesa de racordare racord mp d20	buc	10,000	54,00	540,00
37.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	8,160	58,00	473,28
38.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	8,240	75,00	618,00
39.	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	24,380	330,00	8 045,40
40.	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	2,030	240,00	487,20
41.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	16,800	240,00	4 032,00
42.	3220137315778	Decapant	kg	0,834	85,00	70,89
Total materiale de construcții						81 363,35

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	6,248	350,00	2 186,80
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,288	50,00	114,40
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,498	70,00	34,86
4.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	23,430	70,00	1 640,10
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,920	50,00	96,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,900	80,00	232,00
Total utilaje de construcții						4 304,16

Total	Lei	115 955,31
Asigurari sociale	24,00 %	7 269,07
Transportarea materialelor	4,00 %	3 254,53
Total	100,00 +	126 478,91
Cheltuieli de regie	14,50 %	18 339,44
Total	100,00 +	144 818,36
Beneficiu de deviz	6,00 %	8 689,10
Total	100,00 +	153 507,46
TVA	20,00 %	30 701,49

Total deviz: **184 208,95**

Intocmit

SRL PRO KASS INV

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucr?rilor de reparatie a retelelor de aprovizionare cu apa a blocului Institutului de Genetica, Fiziologie si Protectie a Plantelor al USM, mun. Chi?in?u, str. Padurii nr.20, mun.Chisinau, nr. cad.

Investitor Universitatea de Stat din Moldova

Catalog de pre?uri 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/sistem de alimentare cu apa				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	90,00	3,60
2	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			55,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	70,00	21,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	60,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	65,00	6,50
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	70,00	10,50
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	350,00	14,00
3	RpIC19E	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 4"	m			77,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	80,00	49,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	60,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	65,00	17,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	31,00	2,17
4	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m			34,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	90,00	34,20
5	RpSD09C	Demontarea unui robinet cu sertar, cu corp plat sau oval din fonta, cu mufe nefiletate pentru conducte de presiune, avind diametru de 125-150 mm	buc			148,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	90,00	148,50
6	RpSD10C	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 1 1/4"-1 1/2"	buc			13,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	90,00	13,50
7	RpAcA29A	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 50-65 mm	buc			45,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5700	70,00	39,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1500	25,00	3,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	40,00	2,00
		2. Alimentare cu apa menajera				
8	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm. teava din polipropilena ppr pn16d40	m			125,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	90,00	38,70

1	2	3	4	5	6	7
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	43,00	43,86
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	43,00	3,44
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	41,00	29,11
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	55,00	3,85
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	40,00	4,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	85,00	0,68
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	50,00	1,43
9	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			99,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	90,00	21,60
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	75,00	75,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	85,00	0,77
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	70,00	1,68
10	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			93,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	90,00	16,20
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	75,00	75,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	85,00	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	70,00	1,26
11	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			69,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	28752741101023	Piesa de racordare racord mp d20	buc	1,0000	54,00	54,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	85,00	0,51
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	70,00	1,05
12	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			285,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	90,00	41,40
	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	1,0000	240,00	243,60
13	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,010	buc			465,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	90,00	56,70
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	330,00	333,30
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	75,00	75,75
14	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc			458,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	90,00	47,70
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	330,00	334,95
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	75,00	76,13
15	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc			450,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	90,00	37,80
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	330,00	336,60
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	75,00	76,50
		3. sistem antiincendiar				
16	SA05C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la	m			80,22

1	2	3	4	5	6	7
		constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de d76x4mm Material marunt (sirma din otel)=1,010				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	90,00	48,60
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	31,00	31,62
17	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			76,81
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	70,00	57,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	48,00	0,38
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	63,00	6,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	27,00	2,70
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	13,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	80,00	2,40
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 76mm cot Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			144,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	58,00	59,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
19	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,030	buc			177,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	75,00	77,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	80,00	20,00
20	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,050	buc			3 035,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	90,00	360,00
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	240,00	252,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	58,00	60,90
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	480,00	504,00
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	130,00	136,50
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	140,00	147,00
	2522147331400	furtun pu hidrant	m	20,0000	75,00	1 575,00
21	10	cap de conectiune sub presiune cu mufa GP 50	buc			70,00
	10	Cap de conectiune sub presiune cu mufa GP-50	buc		70,00	70,00
22	11	duza de incendiu de mina PC6	buc			125,00
	11	Duza de incendiu de mina PC-6	buc		125,00	125,00
23	12	cap de conectiune sub presiune cu mufa GM 50	buc			85,00
	12	Cap de conectiune sub presiune cu mufa GM-50	buc		85,00	85,00
24	14	indicator hidrant	buc			250,00
	14	Indicator hidrant	buc		250,00	250,00
25	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg			33,15
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1400	70,00	9,80
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	18,00	19,84
26	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			76,81
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	70,00	57,40

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	48,00	0,38
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	63,00	6,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	27,00	2,70
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	13,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	80,00	2,40
		4. SISTEM INCALZIRE				
27	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			150,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	65,00	13,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	60,00	3,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	31,00	1,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	80,00	36,00
28	RpIC02E1	Montarea teorii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale, avind diametrul 4" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,005	m			224,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8200	80,00	145,60
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	25,00	25,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1410	60,00	8,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2640	65,00	17,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1140	31,00	3,55
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	28,00	21,39
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	75,00	2,26
		5. PROBE SI VERIFICARI				
29	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	90,00	14,40
30	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m			6,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	90,00	6,30
		6. lucrari de montare/sanitare				
31	SD11D	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,035	buc			90,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	90,00	90,00
		7. UTILAJ				
32	20	robinet de retinere cu ventl drept din fonta, cu flanse, diam 80mm	buc			750,00
	20	Robinet de retinere cu ventil drept, cu flanse D80mm	buc		750,00	750,00

APROBAT:

Intocmit
SRL PRO KASS INV

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.