

**Lotul nr. 2_ Lucrari de reparatie a
retelelor de aprovizionare cu apa a
blocului Institutului de Genetica,
Fiziologie si Protectie a Plantelor al USM,
mun. Chisinau, str. Padurii nr. 20, mun.
Chisinau, nr. cad. 0100119.174.01**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2

Rețele apeduct

Valoarea de deviz 186 579,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de alimentare cu apa				
		1.1.1. Demontari				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	15,6000	3,80 3,80	59,28 59,28
2	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	156,2000	60,06 29,45	9 381,38 4 600,09
3	RpIC19E	Demontarea teviî 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" (tabla neagra se exclude)	m	8,0000	74,28 58,90	594,20 471,20
4	RpSA03B	Demontarea teviî din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	46,2000	36,10 36,10	1 667,82 1 667,82
5	RpSD09C	Demontarea unui robinet cu sertar, cu corp plat sau oval din	buc	4,0000	156,75 156,75	627,00 627,00

1	2	3	4	5	6	7
		fonta, cu mufe nefiletate pentru conducte de presiune, avind diametru de 125-150 mm				
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	24,0000	14,25 14,25	342,00 342,00
7	RpAcA29A	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 50-65 mm	buc	16,0000	57,66 54,15	922,56 866,40
		<i>Total</i>	lei			13 594,24
		Total Demontari Inclusiv salariu				13 594,24 8 633,79
		1.1.2. 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 PN16 D40	m	80,0000	92,93 40,85	7 434,50 3 268,00
9	IC38D aplicativ	Piesa de racordare (Racord MP d40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	4,0000	79,00 22,80	315,98 91,20
10	IC38B aplicativ	Piesa de racordare (Racord MP d25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	14,0000	73,56 17,10	1 029,86 239,40
11	IC38A aplicativ	Piesa de racordare (Racord MP d20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	10,0000	31,81 14,25	318,15 142,50
12	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	2,0000	297,45 43,70	594,90 87,40

1	2	3	4	5	6	7
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)=1,0100	buc	6,0000	197,46 59,85	1 184,77 359,10
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)=1,0150	buc	8,0000	162,25 50,35	1 298,03 402,80
15	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	10,0000	136,54 39,90	1 365,45 399,00
		<i>Total</i>	lei			13 541,64
		Total Alimentare cu apa menajera Inclusiv salariu				13 541,64 4 989,40
		1.1.3. Sistem antiincendiar				
16	SA05C	Teava din otel neagra pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de D=76x4 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m	73,6000	234,92 51,30	17 289,97 3 775,68
17	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	17,5000	95,95 77,90	1 679,15 1 363,25
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 76 mm (cot) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	8,0000	270,75 99,75	2 166,00 798,00
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.)=1,0300	buc	8,0000	167,27 95,00	1 338,16 760,00
20	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	16,0000	2 671,10 380,00	42 737,60 6 080,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500				
21	Pret de piata	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ΓP-50	buc	16,0000	95,00 0,00	1 520,00 0,00
22	Pret de piata	Duza de incendiu de mina PC-6	buc	16,0000	75,00 0,00	1 200,00 0,00
23	Pret de piata	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ΓM-50	buc	16,0000	95,00 0,00	1 520,00 0,00
24	Pret de piata	Indicator hidrant	buc	16,0000	107,92 0,00	1 726,72 0,00
25	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru apeduct ,canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg	65,0000	42,31 18,05	2 749,83 1 173,25
26	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	19,5000	95,95 77,90	1 871,07 1 519,05
		<i>Total</i>	lei			75 798,50
		Total Sistem antiincendiar Inclusiv salariu				75 798,50 15 469,23
		1.1.4. Sistem incalzire				
27	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,0000	140,10 114,00	280,19 228,00
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)=1,0050	m	8,0000	269,26 172,90	2 154,04 1 383,20
		<i>Total</i>	lei			2 434,23
		Total Sistem incalzire Inclusiv salariu				2 434,23 1 611,20
		1.1.5. Probe si verificari				
29	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda	m	160,0000	15,20 15,20	2 432,00 2 432,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
30	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	160,0000	6,65 6,65	1 064,00 1 064,00
		<i>Total</i>	lei			3 496,00
		Total Probe si verificari Inclusiv salariu				3 496,00 3 496,00
		<i>Total</i>	lei			108 864,61
		Total Sistemul de alimentare cu apa Inclusiv salariu				108 864,61 34 199,62
		<i>Total</i>	lei			108 864,61
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			8 207,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 927,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i>	2 %			1 407,71
		<i>Total cheltuieli directe</i>				123 407,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			17 894,05
		<i>Total cu cheltuieli de regie</i>				141 301,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 478,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				149 779,35 34 199,62
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sanitare				
31	SD11D	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm (se exclude res robinet cost utilaj) Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,0350	buc	4,0000	95,00 95,00	380,00 380,00
		<i>Total</i>	lei			380,00
		Total Sanitare Inclusiv salariu				380,00 380,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			380,00
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			91,20
		<i>Total cheltuieli directe</i>				471,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			288,80
		<i>Total cu cheltuieli de regie</i>				760,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			45,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				805,60 380,00
		3. Utilaj				
32	Pret de piata	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,0000	1 210,00 0,00	4 840,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 840,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			58,08
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 898,08

		Total	lei	155 483,03
		TVA	20 %	31 096,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		186 579,64 34 579,62

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 2_ Lucrari de reparatie a
retelelor de aprovizionare cu apa a
blocului Institutului de Genetica,
Fiziologie si Protectie a Plantelor al USM,
mun. Chisinau, str. Padurii nr. 20, mun.
Chisinau, nr. cad. 0100119.174.01**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2
Retele apeduct

Valoarea de deviz 186 579,64 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	220,4640	95,00	20 944,08
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9800	95,00	473,10
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,9200	95,00	2 842,40
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,5200	95,00	1 664,40
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,3400	95,00	2 882,30
6.	7212030022700	Sudor	h-om	48,4220	95,00	4 600,09
7.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3,2500	95,00	308,75
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,1000	95,00	864,50
		Total manopera				34 579,62

Materiale:

1.	1119139040205	Indicator hidrant	buc	16,0000	107,92	1 726,72
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1100	23,00	25,53
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000	21,00	16,80
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,2000	27,00	59,40
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,7000	41,87	154,92
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,4000	16,40	39,36
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,6276	32,00	276,09
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	20,2526	32,50	658,21
9.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	5,5500	54,00	299,70
10.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,2960	54,00	15,98
11.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,7000	45,60	168,72
12.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	16,8000	1,10	18,48
13.	2521216717050-40	Teava din polipropilena PPR PN16 D40	m	81,6000	39,59	3 230,54
14.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	336,0000	25,30	8 500,80
15.	2523156719400-40	Mufa din material plastic D40	buc	5,6000	11,38	63,73
16.	2523156719430-40	Cot din material plastic D40	buc	6,4000	7,92	50,69
17.	2523156719450-40	Teu din material plastic D40	buc	56,8000	11,05	627,64

18.	2523156719460-40	Reductie din material plastic D40	buc	8,8000	5,00	44,00
19.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	16,8000	270,00	4 536,00
20.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3700	8,30	3,07
21.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	6,1104	34,00	207,75
22.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	6,2480	22,00	137,46
23.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	24,3800	8,75	213,32
24.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,2008	48,89	400,94
25.	2722103306000-76	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal d=76x4	m	75,0794	180,00	13 514,29
26.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,5706	34,00	53,40
27.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	16,8000	636,40	10 691,52
28.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	16,8000	350,00	5 880,00
29.	2812106306050	Profile din otel	kg	71,6625	22,00	1 576,58
30.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2412	106,67	25,73
31.	2875274110102-20	Piesa de racordare (Racord MP d20)	buc	10,0000	16,25	162,50
32.	2875274110102-25	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=25	buc	14,0000	55,00	770,00
33.	2875274110102-40	Piesa de racordare (Racord MP d40)	buc	4,0000	54,17	216,68
34.	2875274110150-76	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot d=76 mm	buc	8,1600	150,00	1 224,00
35.	2875274403200-80	Flansa rotunda confectionata d=80	buc	8,2400	61,67	508,16
36.	2913124201700-15	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=15	buc	10,2000	86,00	877,20
37.	2913124201700-20	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=20	buc	8,1200	101,50	824,18
38.	2913124201700-25	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=25	buc	6,0600	127,50	772,65
39.	2913124503150-40	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe d=40	buc	2,0300	250,00	507,50
40.	2913124503280	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,0000	1 210,00	4 840,00
41.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	16,8000	418,50	7 030,80
42.	3220137315778	Decapant	kg	0,8340	41,60	34,70
43.	8741173000507-1	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ΓM-50	buc	16,0000	95,00	1 520,00
44.	874117300050c	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ΓP-50	buc	16,0000	95,00	1 520,00
45.	874117300050d	Duza de incendiu de mina PC-6	buc	16,0000	75,00	1 200,00
		Total materiale de construcții				75 225,74

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	6,2480	480,00	2 999,04
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,2880	35,00	80,08
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,4980	35,00	17,43
4.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	23,4300	40,00	937,20
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9200	75,00	144,00

6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9000	35,00	101,50
		Total utilaje de construcții				4 279,25

Total	lei	155 483,03
TVA	20 %	31 096,61

Total deviz: 186 579,64

Intocmit "Inteligent Instal" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 2_ Lucrari de reparatie a
retelelor de aprovizionare cu apa a blocului
Institutului de Genetica, Fiziologie si Protectie a
Plantelor al USM, mun. Chisinau, str. Padurii
nr. 20, mun. Chisinau, nr. cad. 0100119.174.01**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de alimentare cu apa				
		1.1.1. Demontari				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			3,80
						3,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	95,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,28
2	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			60,06
						29,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	95,00	29,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	32,00	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	32,50	3,25
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	480,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 381,38
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" (tabla neagra se exclude)	m			74,28
						58,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	95,00	58,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	32,00	4,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	32,50	8,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	34,00	2,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,20
4	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m			36,10
						36,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	95,00	36,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 667,82
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			156,75
						156,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	95,00	156,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			627,00
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			14,25
						14,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	95,00	14,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,00
7	RpAcA29A	Taiera in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 50-65 mm	buc			57,66 54,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5700	95,00	54,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1500	16,40	2,46
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	21,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922,56
		1.1.2. 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 PN16 D40	m			92,93 40,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	95,00	40,85
	2521216717050- 40	Teava din polipropilena PPR PN16 D40	m	1,0200	39,59	40,38
	2523156719430- 40	Cot din material plastic D40	buc	0,0800	7,92	0,63
	2523156719450- 40	Teu din material plastic D40	buc	0,7100	11,05	7,85
	2523156719400- 40	Mufa din material plastic D40	buc	0,0700	11,38	0,80
	2523156719460- 40	Reductie din material plastic D40	buc	0,1100	5,00	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,00	0,54
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	41,60	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	35,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 434,50
9	IC38D aplicativ	Piesa de racordare (Racord MP d40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			79,00 22,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	95,00	22,80
	2875274110102- 40	Piesa de racordare (Racord MP d40)	buc	1,0000	54,17	54,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,00	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	41,60	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,98
10	IC38B aplicativ	Piesa de racordare (Racord MP d25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			73,56 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	95,00	17,10
	2875274110102- 25	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=25	buc	1,0000	55,00	55,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,00	0,54
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	41,60	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 029,86
11	IC38A aplicativ	Piesa de racordare (Racord MP d20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			31,81 14,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	95,00	14,25
	2875274110102- 20	Piesa de racordare (Racord MP d20)	buc	1,0000	16,25	16,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,00	0,54
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	41,60	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,15
12	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			297,45 43,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	95,00	43,70

1	2	3	4	5	6	7
	2913124503150-40	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe d=40	buc	1,0000	250,00	253,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,90
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)=1,0100	buc			197,46 59,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	95,00	59,85
	2913124201700-25	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=25	buc	1,0000	127,50	128,77
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	8,75	8,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 184,77
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)=1,0150	buc			162,25 50,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	95,00	50,35
	2913124201700-20	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=20	buc	1,0000	101,50	103,02
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	8,75	8,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 298,03
15	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			136,54 39,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	95,00	39,90
	2913124201700-15	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=15	buc	1,0000	86,00	87,72
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	8,75	8,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 365,45
		1.1.3. Sistem antiincendiar				
16	SA05C	Teava din otel neagra pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de D=76x4 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m			234,92 51,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	95,00	51,30
	2722103306000-76	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal d=76x4	m	1,0100	180,00	183,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 289,97
17	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			95,95 77,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	95,00	77,90
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	54,00	8,10
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	54,00	0,43
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,60	4,56
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	41,87	4,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,30	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 679,15
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 76 mm (cot) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			270,75 99,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	95,00	99,75
	2875274110150-76	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot d=76 mm	buc	1,0000	150,00	153,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 166,00
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	buc			167,27 95,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0300				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	95,00	95,00
	2875274403200-80	Flansa rotunda confectionata d=80	buc	1,0000	61,67	63,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 338,16
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)=1,0500	buc			2 671,10 380,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	95,00	380,00
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	418,50	439,42
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	1,10	1,16
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	636,40	668,22
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	350,00	367,50
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	270,00	283,50
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	25,30	531,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 737,60
21	Pret de piata	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ΓP-50	buc			95,00 0,00
	874117300050c	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ΓP-50	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 520,00
22	Pret de piata	Duza de incendiu de mina PC-6	buc			75,00 0,00
	874117300050d	Duza de incendiu de mina PC-6	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
23	Pret de piata	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ΓM-50	buc			95,00 0,00
	8741173000507-1	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ΓM-50	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 520,00
24	Pret de piata	Indicator hidrant	buc			107,92 0,00
	1119139040205	Indicator hidrant	buc	1,0000	107,92	107,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 726,72
25	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru apeduct ,canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg			42,31 18,05
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1400	95,00	13,30
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,0500	95,00	4,75
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	22,00	24,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 749,83
26	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exteriora peste 34 mm inclusiv	m2			95,95 77,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	95,00	77,90
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	54,00	8,10
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	54,00	0,43
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,60	4,56
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	41,87	4,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,30	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 871,07
		1.1.4. Sistem incalzire				
27	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			140,10

1	2	3	4	5	6	7
						114,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	95,00	114,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	32,50	6,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	32,00	2,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	34,00	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,19
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"	m			269,26
		Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0050				172,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8200	95,00	172,90
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	48,89	50,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1410	32,00	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2640	32,50	8,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1140	34,00	3,90
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	34,00	25,97
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	106,67	3,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 154,04
		1.1.5. 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			15,20
						15,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	95,00	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 432,00
30	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m			6,65
						6,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	95,00	6,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 064,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sanitare				
31	SD11D	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm (se exclude res robinet cost utilaj) Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,0350	buc			95,00
						95,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	95,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,00
		3. Utilaj				
32	Pret de piata	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 210,00
						0,00
	2913124503280	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 840,00

APROBAT:

Intocmit
"Intelligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.