

**Modernizarea infrastructurii  
militare si facilitatile de  
infrastructura a unitatii militare  
Negresti, r-nul Straseni. Obiectul  
nr.3 - Constructie 22, numar de  
nivele 1 (Cantina)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 15**  
**Retele interioare apa si canalizare (009/23-2- RIAC)**

Valoarea de deviz 150 223,06 lei

Intocmit in prețuri curente 14.02.2024

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistema A1</b>				
1	SA16F	Teava din polpropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 63x8,6 mm	m	5,00	203,24	1 016,20
2	SA16D	Teava dinpolipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.5 mm	m	30,00	96,40	2 892,00
3	SA16C	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm	m	10,00	76,27	762,70
4	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m	50,00	48,55	2 427,50
5	SA15B	Teava din polipropilena PN1, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-	m	50,00	76,51	3 825,50

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, avind diametrul 20x2.8 mm				
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x9 mm	m	5,00	42,13	210,65
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	30,00	31,31	939,30
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	10,00	27,80	278,00
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	50,00	23,01	1 150,50
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	50,00	21,66	1 083,00
11	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	145,00	6,40	928,00
12	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	14,50	4,41	63,95
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	145,00	2,00	290,00
14	SD07F	Montarea racordului flexibil cu mufe, avind diametrul de 2"	buc	1,00	612,90	612,90
15	SD07D	Robinet sfera-fluturo cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	3,00	169,00	507,00
16	SD06B	Robinet sfera-fluturo cu mufa si	buc	6,00	120,16	720,96

1	2	3	4	5	6	7
		racord olandez, avind diametrul de 3/4"				
17	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1/2"	buc	15,00	90,75	1 361,25
18	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru golirea instalatiei, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00	90,75	90,75
19	SD12C	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2"	buc	1,00	596,47	596,47
20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc	1,00	819,20	819,20
		<i>Total</i>	lei			20 575,41
		<b>Total Sistema A1 Inclusiv salariu</b>				<b>20 575,41 6 593,60</b>
		<b>1.2. Sistemele T3, T4</b>				
21	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.5 mm	m	30,00	96,40	2 892,00
22	SA16C	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm	m	20,00	76,27	1 525,40
23	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m	80,00	48,55	3 884,00
24	SA15B	Teava din polipropilena PN1, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m	50,00	76,51	3 825,50
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	30,00	31,31	939,30

1	2	3	4	5	6	7
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	20,00	27,79	555,80
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	80,00	23,01	1 840,80
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	50,00	21,66	1 083,00
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	180,00	6,40	1 152,00
30	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,80	4,00	7,20
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	80,00	2,00	160,00
32	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	3,00	169,00	507,00
33	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,00	114,36	228,72
34	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	7,00	120,23	841,61
35	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	9,00	90,75	816,75
36	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	3,00	159,35	478,05

1	2	3	4	5	6	7
37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	20,91	41,82
38	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie, avind 500x1000 mm	buc	1,00	2 072,37	2 072,37
		<i>Total</i>	lei			22 850,46
		<b>Total Sistemele T3, T4 Inclusiv salariu</b>				<b>22 850,46 7 453,60</b>
		<b>1.3. Sistemele C1, C3</b>				
39	SB08C k=1.4	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (k=1.4 pentru fittinguri)	m	50,00	54,33	2 716,50
40	SB08E k=1.4	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (k=1.4 pentru fittinguri)	m	75,00	138,78	10 408,50
41	SB09E	Supapa de aer din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00	119,88	479,52
42	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc	10,00	164,54	1 645,40
43	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,00	141,45	141,45
44	SB09C	Sifon pentru obiecte sanitare cu 2 sensuri, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (pentru utilaj tehnologic)	buc	23,00	69,73	1 603,79
45	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de	10 m	12,50	3,20	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			17 035,13
		<b>Total Sistemele C1, C3 Inclusiv salariu</b>				<b>17 035,13 2 457,20</b>
		<b>1.4. Obiecte sanitare</b>				
46	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc	3,00	1 900,84	5 702,52
47	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	12,00	983,50	11 802,00
48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc	12,00	467,66	5 611,92
49	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1,00	2 200,95	2 200,95
50	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00	702,50	702,50
51	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc	23,00	467,66	10 756,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			36 776,13
		<b>Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>36 776,13 3 846,00</b>
		<i>Total</i>	lei			97 237,13
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 884,10
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			3 822,36
		<i>Total</i>				105 943,59
		<i>Cheltueli de regie</i>	5 %			5 297,19
		<i>Total</i>				111 240,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 674,45
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>117 915,23 20 350,40</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistema A1</b>				
52	SD18A	Hidrant interior, montat pe perete, cu diametrul de 1/ 2", inclusiv instalarea cutiei pentru furtun si accesorii	buc	2,00	528,62	1 057,24
53	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm, inclusiv montarea a 2 robinete cu sertar 2", manometru, reductii, robinet de golire 1/2"a instalatiei	ansamblu	1,00	2 872,49	2 872,49
		<i>Total</i>	lei			3 929,74
		<b>Total Sistema A1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 929,74 658,00</b>
		<i>Total</i>	lei			3 929,74
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			157,92
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			157,58
		<i>Total</i>				4 245,24
		<i>Cheltueli de regie</i>	20 %			131,60
		<i>Total</i>				4 376,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			262,61
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>4 639,45 658,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistema A1</b>				
54	pret furnizor	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=4 m avind Dn=15 mm si stut de capat	SET	2,00	550,00	1 100,00
55	pret furnizor	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=20 mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 600,00
		<b>Total Sistema A1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 600,00</b>
		<i>Total</i>	lei			2 600,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			31,20
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>2 631,20</b>

		Total	lei			125 185,88
		TVA	20 %			25 037,18
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>150 223,06</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**infrastructura a unitatii militare  
Negresti, r-nul Straseni. Obiectul  
nr.3 - Constructie 22, numar de  
nivele 1 (Cantina)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 15  
Rețele interioare apa si canalizare (009/23-2- RIAC)**

**Valoarea de deviz 150 223,06 lei**

Intocmit in prețuri curente 14.02.2024

№ 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 № 15:						

**Manopera :**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	521,85	40,00	20 874,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,55	40,00	62,00
3.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,81	40,00	72,40
<b>Total manopera</b>						<b>21 008,40</b>

**Materiale:**

1.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,45	15,00	141,75
2.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,03	55,08	1,65
3.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,28	75,00	171,00
4.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,20	75,00	15,00
5.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	3,09	40,83	126,16
6.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	70,00	50,83	3 558,10
7.	2521216717053	Teava PP-R d20x2.8	m	102,00	19,17	1 955,34
8.	2521216717054	Teava PP-R d25x3.5	m	132,60	27,50	3 646,50
9.	2521216717055	Teava PP-R d32x4.4	m	30,60	46,67	1 428,10
10.	2521216717056	Teava PP-R d40x5.5	m	61,20	60,83	3 722,80
11.	2521216717058	Teava PP-R d63x8,6	m	5,10	118,33	603,48
12.	2521216720178	Teava din PP-R pentru canalizare D=50 mm	m	72,10	27,50	1 982,75
13.	2521216720180	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	109,70	82,50	9 050,26
14.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	3,67	13,75	50,46
15.	252312672116	Sifon de pardoseala din polipropilena D=50 mm, lateral	buc	1,01	130,00	131,30
16.	252312672118	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, lateral	buc	10,10	150,83	1 523,38
17.	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	9,10	3,00	27,30
18.	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	2,10	5,00	10,50
19.	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	4,20	7,67	32,22
20.	2523156719408	Mufa PP-R d63	buc	0,35	18,83	6,59
21.	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	70,00	3,00	210,00
22.	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	10,40	5,00	52,00
23.	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	2,40	8,33	19,99

24.	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	4,80	13,83	66,38
25.	2523156719438	Cot PP-R d63	buc	0,40	35,00	14,00
26.	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	45,00	4,00	180,00
27.	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	92,30	6,83	630,41
28.	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	21,30	12,50	266,25
29.	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	42,60	18,33	780,86
30.	2523156719458	Teu PP-R d63	buc	3,55	75,00	266,25
31.	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	24,30	3,00	72,90
32.	2523156719465	Reductie PP-R 32x25	buc	3,30	5,50	18,15
33.	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	6,60	5,50	36,30
34.	2523156719469	Reductie PP-R 63x32	buc	0,55	14,50	7,98
35.	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	100,00	25,00	2 500,00
36.	2523156721055	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	4,00	105,83	423,32
37.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,00	1,08	4,32
38.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	10,83	2,17
39.	2622102438000	Lavoar	buc	12,36	575,00	7 107,00
40.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	3,12	875,00	2 730,00
41.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	3,09	225,00	695,25
42.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	12,36	250,00	3 090,00
43.	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	25,50	25,00	637,50
44.	2721204123131	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	13,20	32,50	429,00
45.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,51	108,33	55,25
46.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,20	62,83	12,57
47.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,94	52,50	101,85
48.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15	47,50	7,12
49.	2822115700000	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
50.	2822135722666	Racord flexibil cu mufe 2"	buc	1,02	575,00	586,50
51.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,99	55,00	219,45
52.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,00	0,42	1,68
53.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,03	2 000,00	2 060,00
54.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	12,24	52,50	642,60
55.	2875114202825	Sifon pt. spalator vase Dn 1 1/4"	buc	23,00	60,00	1 380,00
56.	2875114202830	Sifon pt. cada de dus	buc	1,03	65,00	66,95
57.	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	3,09	75,83	234,31
58.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,09	183,33	566,49
59.	2875117324259	Hidrant de gradina (montare)	buc	2,03	0,00	0,00
60.	2875274201014	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 "	buc	2,04	100,75	205,53
61.	2875274201017	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2 "	buc	2,05	275,00	563,75
62.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,23	35,83	366,54
63.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,14	125,83	772,60
64.	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	2,03	375,00	761,25
65.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,01	650,00	656,50
66.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	12,00	300,00	3 600,00
67.	2913124201371	Baterie amestecatoare pt. spalator cu dn=1/2"	buc	23,00	300,00	6 900,00
68.	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	25,50	47,50	1 211,25
69.	2913124201704	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	13,20	65,00	858,00
70.	2913124201706	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord	buc	6,12	150,00	918,00

		olandez 1 1/4"				
71.	2913124202111	Robinet de serviciu, pentru conectarea furtunului 1/2"	buc	1,02	82,50	84,15
72.	2913124204423	Supapa de sens cu arc 3/4"	buc	3,06	149,17	456,46
73.	2913124204427	Supapa de sens cu arc 2"	buc	1,01	577,50	583,27
74.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	3,09	185,00	571,65
75.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	3,09	47,50	146,78
76.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	2,00	15,83	31,66
77.	2913134501011	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=4 m avind Dn=15 mm si stut de capat	buc	2,00	550,00	1 100,00
78.	2924127322055	Filtru impuritati cu mufe 2"	buc	1,01	720,00	727,20
79.	3220137315778	Decapant	kg	2,12	38,88	82,40
80.	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	108,16	7,08	765,78
81.	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	140,60	8,33	1 171,20
82.	3320517352613	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	32,45	12,75	413,74
83.	3320517352614	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	64,90	16,00	1 038,40
84.	3320517352722	Termoizolatie conducte D=65x9 mm	m	5,41	26,00	140,66
85.	3320527328000	Manometru	buc	1,02	208,33	212,50
86.	3320634625565	Contor de apa diam. 50 mm (montare)	buc	1,02	0,00	0,00
87.	33206346256009	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=20 mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>82 198,71</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	12,00	44,50	534,01
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	35,00	5,25
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,05	410,00	20,50
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>559,76</b>

Total	lei	125 185,8 8
TVA	20 %	25 037,18

**Total deviz:**

**150 223,0  
6**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Modernizarea infrastructurii militare si facilitatile de infrastructura a unitatii militare Negresti, r-nul Straseni. Obiectul nr.3 - Constructie 22, numar de nivele 1 (Cantina)**

**Investitor Agentia Asigurare Resurse si Administrare Patrimoniu a Ministerului Apararii**

## 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistema A1</b>				
1	SA16F	Teava din polpropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 63x8,6 mm	m			203,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	40,00	21,20
	2521216717058	Teava PP-R d63x8,6	m	1,0200	118,33	120,70
	2523156719438	Cot PP-R d63	buc	0,0800	35,00	2,80
	2523156719458	Teu PP-R d63	buc	0,7100	75,00	53,25
	2523156719408	Mufa PP-R d63	buc	0,0700	18,83	1,32
	2523156719469	Reductie PP-R 63x32	buc	0,1100	14,50	1,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	15,00	0,39
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	38,88	0,39
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	44,50	1,60
2	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.5 mm	m			96,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	40,00	17,20
	2521216717056	Teava PP-R d40x5.5	m	1,0200	60,83	62,05
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,0800	13,83	1,11
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,7100	18,33	13,01
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,0700	7,67	0,54
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	5,50	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	38,88	0,31
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	44,50	1,28
3	SA16C	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm	m			76,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	40,00	16,40
	2521216717055	Teava PP-R d32x4.4	m	1,0200	46,67	47,60
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,0800	8,33	0,67
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,7100	12,50	8,88
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,0700	5,00	0,35
	2523156719465	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	5,50	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	38,88	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	44,50	1,20
4	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m			48,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	40,00	13,20
	2521216717054	Teava PP-R d25x3.5	m	1,0200	27,50	28,05
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,0800	5,00	0,40
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,7100	6,83	4,85
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,0700	3,00	0,21
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100	3,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	38,88	0,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	44,50	0,98
5	SA15B	Teava din polipropilena PN1, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m			76,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	40,00	25,20
	2521216717053	Teava PP-R d20x2.8	m	1,0200	19,17	19,55
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	0,7000	3,00	2,10
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	0,4500	4,00	1,80
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1000	3,00	0,30
	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	38,88	0,23
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	75,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	294060002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	44,50	1,87
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x9 mm	m			42,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	40,00	14,00
	3320517352722	Termoizolatatie conducte D=65x9 mm	m	1,0300	26,00	28,13
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			31,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	40,00	14,00
	3320517352614	Termoizolatatie conducte D=40x9 mm	m	1,0300	16,00	17,31
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			27,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	40,00	14,00
	3320517352613	Termoizolatatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300	12,75	13,80
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			23,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	40,00	14,00
	3320517352612	Termoizolatatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	8,33	9,01
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			21,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	40,00	14,00
	3320517352611	Termoizolatatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	7,08	7,66
11	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			6,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	40,00	6,40
12	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			4,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	40,00	4,41
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	40,00	2,00
14	SD07F	Montarea racordului flexibil cu mufe, avind diametrul de 2"	buc			612,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	40,00	26,40
	2822135722666	Racord flexibil cu mufe 2"	buc	1,0000	575,00	586,50
15	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			169,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2913124201706	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1 1/4"	buc	1,0000	150,00	153,00
16	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 3/4"	buc			120,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	40,00	21,20
	2913124201704	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,0000	65,00	65,97
	2721204123131	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	1,0000	32,50	32,99
17	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1/2"	buc			90,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	40,00	16,80
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	47,50	48,45
	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000	25,00	25,50
18	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru golirea instalatiei, avind diametrul de 1/2"	buc			90,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	40,00	16,80
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	47,50	48,45
	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000	25,00	25,50
19	SD12C	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2"	buc			596,47

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	40,00	13,20
	2913124204427	Supapa de sens cu arc 2"	buc	1,0000	577,50	583,27
20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc			819,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,00	92,00
	2924127322055	Filtru impuritati cu mufe 2"	buc	1,0000	720,00	727,20
		<b>1.2. Sistemele T3, T4</b>				
21	SA16D	Teava dinpolipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.5 mm	m			96,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	40,00	17,20
	2521216717056	Teava PP-R d40x5.5	m	1,0200	60,83	62,05
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,0800	13,83	1,11
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,7100	18,33	13,01
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,0700	7,67	0,54
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	5,50	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	38,88	0,31
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	44,50	1,28
22	SA16C	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm	m			76,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	40,00	16,40
	2521216717055	Teava PP-R d32x4.4	m	1,0200	46,67	47,60
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,0800	8,33	0,67
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,7100	12,50	8,88
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,0700	5,00	0,35
	2523156719465	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	5,50	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	38,88	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	44,50	1,20
23	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m			48,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	40,00	13,20
	2521216717054	Teava PP-R d25x3.5	m	1,0200	27,50	28,05
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,0800	5,00	0,40
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,7100	6,83	4,85
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,0700	3,00	0,21
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100	3,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	38,88	0,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	44,50	0,97
24	SA15B	Teava din polipropilena PN1, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m			76,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	40,00	25,20
	2521216717053	Teava PP-R d20x2.8	m	1,0200	19,17	19,55
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	0,7000	3,00	2,10
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	0,4500	4,00	1,80
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1000	3,00	0,30
	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	38,88	0,23
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	75,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	44,50	1,87
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			31,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	40,00	14,00
	3320517352614	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	1,0300	16,00	17,31
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			27,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	40,00	14,00
	3320517352613	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300	12,75	13,79
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			23,01

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	40,00	14,00
	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	8,33	9,01
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			21,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	40,00	14,00
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	7,08	7,66
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			6,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	40,00	6,40
30	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	40,00	4,00
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	40,00	2,00
32	SD07D	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			169,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2913124201706	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez 1 1/4"	buc	1,0000	150,00	153,00
33	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			114,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	40,00	11,60
	2875274201014	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 "	buc	1,0000	100,75	102,77
34	SD06B	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			120,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	40,00	21,20
	2913124201704	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,0000	65,00	66,02
	2721204123131	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	1,0000	32,50	33,01
35	SD06A	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			90,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	40,00	16,80
	2913124201703	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	47,50	48,45
	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000	25,00	25,50
36	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc			159,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2913124204423	Supapa de sens cu arc 3/4"	buc	1,0000	149,17	152,15
37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			20,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	15,83	15,83
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	10,83	1,08
38	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie, avind 500x1000 mm	buc			2 072,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	40,00	54,00
	2822115700000	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,08	4,32
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,42	1,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	47,50	7,12
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<b>1.3. Sistemele C1, C3</b>				
39	SB08C k=1.4	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (k=1.4 pentru	m			54,33

1	2	3	4	5	6	7
		fitinguri)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	40,00	14,00
	2521216720178	Teava din PP-R pentru canalizare D=50 mm	m	1,0300	27,50	39,66
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	75,00	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,25
40	SB08E k=1.4	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (k=1.4 pentru fitinguri)	m			138,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	40,00	17,92
	2521216720180	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300	82,50	118,97
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	75,00	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,32
41	SB09E	Supapa de aer din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			119,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	40,00	11,20
	2523156721055	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	105,83	105,83
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	75,00	2,62
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,23
42	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc			164,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	40,00	11,60
	252312672118	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, lateral	buc	1,0000	150,83	152,34
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	75,00	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,23
43	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			141,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	40,00	10,00
	252312672116	Sifon de pardoseala din polipropilena D=50 mm, lateral	buc	1,0000	130,00	131,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	75,00	0,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	15,00	0,15
44	SB09C	Sifon pentru obiecte sanitare cu 2 senzuri, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (pentru utilaj tehnologic)	buc			69,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	40,00	8,80
	2875114202825	Sifon pt. spalator vase Dn 1 1/4"	buc	1,0000	60,00	60,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	75,00	0,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,18
45	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			3,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	40,00	3,20
		<b>1.4. Obiecte sanitare</b>				
46	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc			1 900,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	40,00	168,00
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	875,00	910,00
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	225,00	231,75
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	185,00	190,55
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	47,50	48,93
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	40,83	42,05
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	183,33	188,83
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	75,83	78,10
	2521216720180	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	0,5000	82,50	42,63
47	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat	buc			983,50



1	2	3	4	5	6	7
		pe pedestal				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	40,00	76,00
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	575,00	592,25
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	52,50	53,55
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,3000	13,75	4,21
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	250,00	257,50
48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc			467,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	40,00	66,00
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	50,83	101,66
49	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc			2 200,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	40,00	74,00
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	2 000,00	2 060,00
	2875114202830	Sifon pt. cada de dus	buc	1,0000	65,00	66,95
50	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			702,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	40,00	46,00
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	650,00	656,50
51	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc			467,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	40,00	66,00
	2913124201371	Baterie amestecatoare pt. spalator cu dn=1/2"	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	50,83	101,66
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistema A1</b>				
52	SD18A	Hidrant interior, montat pe perete, cu diametrul de 1/ 2", inclusiv instalarea cutiei pentru furtun si accesorii	buc			528,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7000	40,00	148,00
	2875117324259	Hidrant de gradina (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	1,0000	375,00	380,62
53	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm, inclusiv montarea a 2 robinete cu sertar 2", manometru, reductii, robinet de golire 1/2"a instalatiei	ansmblu			2 872,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,2400	40,00	289,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8100	40,00	72,40
	3320634625565	Contor de apa diam. 50 mm (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274201017	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2 "	buc	2,0000	275,00	563,75
	2913124202111	Robinet de serviciu, pentru conectarea furtunului 1/2"	buc	1,0000	82,50	84,15
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	208,33	212,50
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,0000	125,83	772,60
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	62,83	12,57
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,5000	108,33	55,25
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,9000	55,00	219,45
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	35,83	366,54
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9000	52,50	101,85
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	55,08	1,65
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,2400	44,50	99,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	410,00	20,50
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistema A1</b>				
54	pret furnizor	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=4 m avind Dn=15 mm si stut de capat	SET			550,00

1	2	3	4	5	6	7
	2913134501011	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=4 m avind Dn=15 mm si stut de capat	buc	1,0000	550,00	550,00
55	pret furnizor	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=20 mm	buc			1 500,00
	33206346256009	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=20 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**