

**Construirea scolii sportive  
pentru elevi din mun.Straseni,  
str.Cetatea Alba, 2**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3**  
**Retele interioare de apa si canalizare**  
(formular desfășurat)

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Apeduct A1, T3, T4</b>				
1	SA34C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1 1/2"	buc			26,92 19,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	45,00	19,35
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,1500	38,50	5,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	18,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	21,50	0,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,50	0,14
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0060	29,60	0,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2140	1,58	0,34
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 600,00	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
2	Aca52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE 80, PN 8 d63*3,8	m			52,01 2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	25212167100011	Teava polietilena PE 80, PN 8 d63*3,8	m	1,0030	44,50	44,63
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
3	SA05A	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 2" d50	m			77,56 18,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	45,00	18,90
	27221033106100	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d50	m	1,0100	57,50	58,66
4	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava din polipropilena PP-R sub presiune d25x2,5	m			62,86 6,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	45,00	6,30
	252122210510	Teava din polipropilena PP-R sub presiune d25x2,5	m	1,0200	52,50	53,55
	2523151719430	Cot din material plastic d25	buc	0,0600	4,80	0,29
	252315671250	Teu din material plastic d25	buc	0,1500	6,10	0,92
	252315671060	Reductie din material plastic d25	buc	0,0500	4,60	0,23
	2523156071940	Mufa din material plastic d25	buc	0,0900	4,30	0,39
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,60	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	82,15	0,77
5	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			15,74 13,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	45,00	13,05
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d20	buc	1,0000	1,80	1,80
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	32,00	0,16
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,58	0,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
6	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de	m			58,07 14,85

1	2	3	4	5	6	7
		20 mm Teava din polipropilena PP-R sub presiune d20x2				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	45,00	14,85
	25212167177	Teava din polipropilena PP-R sub presiune d20x2	m	1,0200	36,15	36,87
	25231567194301	Cot din material plastic d20	buc	0,0800	3,83	0,31
	25231567194520	Teu din material plastic d20	buc	0,7100	4,32	3,07
	2523156712400	Mufa din material plastic d20	buc	0,0700	3,30	0,23
	25231567194601 2	Reductie din material plastic d20	buc	0,1100	4,80	0,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,60	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	82,15	1,80
7	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1"	buc			18,54 14,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	45,00	14,85
	28752742042040	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze d25	buc	1,0000	2,80	2,80
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	32,00	0,16
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,58	0,49
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	22,50	0,02
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=25*9 mm	m			33,59 15,75
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,3500	45,00	15,75
	3320517352213	Termoizolație conducte 25*9 mm	m	1,0300	16,50	17,84
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=20*9 mm	m			29,27 15,75
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,3500	45,00	15,75
	33205173521213	Termoizolație conducte 20*9 mm	m	1,0300	12,50	13,52
10	SF03A	Efectuarea probei de funcționare și rezistență a instalației de apă caldă executată din teava de oțel, zincată, pentru instalații,	10 m			4,50 4,50

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 3/8"-2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	45,00	4,50
11	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			6,75 6,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	45,00	6,75
12	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			2,70 2,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	45,00	2,70
13	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Piesa racord PE/otel d63/50	buc			626,23 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2875274511	Piesa racord PE/otel d63/50	buc	1,0000	609,60	609,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	19,60	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	82,15	2,46
14	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Imbinare flexibila d50	buc			627,59 13,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	45,00	13,50
	27212041212300	Imbinare flexibila d50	buc	1,0000	606,37	612,43
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	32,50	1,66
15	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet asferic d25	buc			261,10 28,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	45,00	28,35
	29131242503	Robinet asferic d25	buc	1,0000	230,45	232,75
16	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de	buc			168,49 23,85

1	2	3	4	5	6	7
		3/4" Robinet sferic d20				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	45,00	23,85
	29131257002	Robinet sferic d20	buc	1,0000	142,50	144,64
17	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Cutie hidrant 800x600x210 , furtun d51 mm 20 m, Robinet de incendiu d50	buc			3 648,08 180,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	45,00	180,00
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	615,50	646,28
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	41,50	43,57
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	1 418,33	1 489,25
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	190,00	199,50
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	115,00	120,75
	25221473341400	Furtun pt. hidrant de incendiu d51	m	20,0000	46,13	968,73
18		Cap de conectiune sub presiune GP-50	buc			89,17 0,00
	221525252	Cap de conectiune sub presiune GP-50	buc	1,0000	89,17	89,17
19		Cap de conectiune sub presiune cu mufa GM-50	buc			89,17 0,00
	2215252521	Cap de conectiune sub presiune cu mufa GM-50	buc	1,0000	89,17	89,17
20		Trunchi de incendiu de mina PC-6	buc			181,67 0,00
	2215251	Trunchi de incendiu de mina PC-6	buc	1,0000	181,67	181,67
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d50	buc			1 369,81 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	28741173100000	Vana din fonta d50	buc	1,0000	1 293,33	1 345,06
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de	buc			208,00 40,05

1	2	3	4	5	6	7
		50-100 mm Flansa libera d50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752744008	Flansa libera d50	buc	1,0000	115,00	120,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	118,00	47,20
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de lichid d50 mm	buc			849,21 103,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,50
	2924127325	Filtru de lichid d50 mm	buc	1,0000	738,33	745,71
24	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" Supapa non-retur d50 mm	buc			567,83 14,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	45,00	14,85
	291312425	Supapa non-retur d50 mm	buc	1,0000	547,50	552,98
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d50	buc			1 369,82 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	28741173100000	Vana din fonta d50	buc	1,0000	1 293,33	1 345,07
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d65x50	buc			1 067,88 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411054	Reductie din fonta cu flanse d65x50	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
27	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 171,54 83,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	45,00	83,25
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	862,50	888,52
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	78,45	80,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	52,50	53,55
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	37,50	22,95
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	21,20	43,25
28	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			909,25 <hr/> 74,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	45,00	74,25
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	42,50	85,00
29	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			2 232,19 <hr/> 211,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	45,00	211,50
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1 380,00	1 463,63
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	180,00	189,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	42,60	44,73
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	42,60	44,73
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	55,50	58,28
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	37,50	39,38
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	55,50	58,28
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	18,50	19,42
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	83,33	87,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	15,00	15,75
30	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc			1 734,34 <hr/> 83,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	45,00	83,25
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	1 550,50	1 597,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	52,50	54,08
31	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de	buc			1 157,25 <hr/> 51,75

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	45,00	51,75
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 100,00	1 105,50
		<b>1.2. Canalizarea menajera C1</b>				
32	SA33G	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 4"	buc			36,65 ----- 22,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,3000	38,50	11,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	18,50	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0430	21,50	0,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,50	0,14
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0300	29,60	0,89
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	12,50	0,28
33	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"	buc			40,87 ----- 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	45,00	25,20
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,3000	38,50	11,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	18,50	0,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	21,50	0,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,50	0,14
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	29,60	0,59
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,58	0,68
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 600,00	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	185,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
34	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			51,82 ----- 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	45,00	14,40
	25212167203	Teava din material plastic pentru canalizare d110	m	1,0300	35,50	36,56
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	42,00	0,63



1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,23
35	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 4"	buc			43,83 23,40
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5200	45,00	23,40
	287527420405.	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze 4"	buc	1,0000	19,50	19,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	32,00	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,58	0,49
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	22,50	0,02
36	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, având diametrul de 50 mm	m			26,22 11,25
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2500	45,00	11,25
	25212167404	Teava din material plastic pentru canalizare d50	m	1,0300	14,20	14,63
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0040	42,00	0,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,18
37	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2"	buc			32,48 19,35
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4300	45,00	19,35
	2875274204021	Bratară pt. tevi de instalații d50	buc	1,0000	12,20	12,20
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	32,00	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,58	0,49
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	22,50	0,02
38	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din	10 m			3,60 3,60

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	45,00	3,60
39	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare d110	buc			44,79 <hr/> 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	45,00	14,40
	25231565721015	Piesa de curatare d110	buc	1,0000	27,00	27,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	42,00	2,94
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
40	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie d110	buc			50,59 <hr/> 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	45,00	14,40
	25231564	Revizie d110	buc	1,0000	32,80	32,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	42,00	2,94
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
41	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm. Sifon de pardoseala d110	buc			362,54 <hr/> 13,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	45,00	13,05
	25231255	Sifon de pardoseala d110	buc	1,0000	345,60	349,06
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	42,00	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,22
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Masnson antiincendiu d110 mm	buc			179,79 <hr/> 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	45,00	12,60
	252315675	Masnson antiincendiu d110 mm	buc	1,0000	165,50	165,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,00	1,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,22
43	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind	buc			44,79 <hr/> 14,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110 mm Ramificatie 45gr PP d110				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	45,00	14,40
	252315672325	Ramificatie 45gr PP d110	buc	1,0000	27,00	27,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	42,00	2,94
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
44	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Ramificatie 45gr PP d50	buc			21,45 <hr/> 11,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	45,00	11,25
	2523156315	Ramificatie 45gr PP d50	buc	1,0000	9,00	9,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	42,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	15,00	0,36
45	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 45 gr PP d110	buc			31,30 <hr/> 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	45,00	12,60
	2523156736	Cot 45 gr PP d110	buc	1,0000	17,00	17,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,00	1,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,23
46	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot 45 gr PP d50	buc			16,50 <hr/> 9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	45,00	9,90
	252344141	Cot 45 gr PP d50	buc	1,0000	6,00	6,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	42,00	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,18
47	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Reductie PP 110/50	buc			26,79 <hr/> 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	45,00	12,60
	25230156736	Reductie PP 110/50	buc	1,0000	12,50	12,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,00	1,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,22
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc			89,30 <hr/> 12,60

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm Clapeta de aerisire 110				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	45,00	12,60
	252301506736	Clapeta de aerisire 110	buc	1,0000	75,00	75,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,00	1,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,23
49	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cruce PP d110	buc			203,85 17,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	45,00	17,10
	252315538	Cruce PP d110	buc	1,0000	181,67	181,67
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1050	42,00	4,41
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0450	15,00	0,67
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana fluture cu actionare electrica d50	buc			24,75 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
51	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm - Contor de apa d50 FLOW IQ-3100, 031-66-C0L-8XX	buc			115,16 110,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	45,00	110,25
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	38,50	2,35
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	42,00	2,56
52	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru tehnic	buc			19,09 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	96,50	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,80	0,51

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Utilaj</b>				
53		Vana fluture cu actionare electrica d50	buc			9 022,50 ----- 0,00
	2122555.1015	Vana fluture cu actionare electrica d50	buc	1,0000	9 022,50	9 022,50
54		Stingator OBII-10	buc			315,00 ----- 0,00
	2122555.015	Stingator OII-5	buc	1,0000	315,00	315,00
55		Contor de apa d50 FLOW IQ-3100, 031-66-C0L-8XX	set			21 212,50 ----- 0,00
	21155074	Contor de apa d50 FLOW IQ-3100, 031-66-C0L-8XX	set	1,0000	21 212,50	21 212,50
56		Manometru tehnic	buc			240,50 ----- 0,00
	21225455.015	Manometru tehnic	buc	1,0000	240,50	240,50

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

() \_\_\_\_\_ ()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)