

**Cladire vestiar cu grupuri sanitare la
stadionul central, satul Cojusna,
raionul Strasani, nr. cad. 8015309350**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare (05/24-RAC)

Valoarea de deviz 167 431,81 lei

№ 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. Retele interioare de alimentare cu apa rece si apa calda				
1	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	4,000	4 820,49 239,70	19 281,97 958,80
2	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	6,000	2 850,42 94,35	17 102,54 566,10
3	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	6,000	1 752,08 58,65	10 512,45 351,90
4	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	4,000	1 974,35 94,35	7 897,39 377,40
5	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	4,000	1 036,15 84,15	4 144,60 336,60
6	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul	buc	2,000	146,22 11,73	292,43 23,46

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" - 3/4"				
7	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Mufa compresiune PE, FE $\phi 32\text{mm} \times 1\frac{1}{4}"$	buc	1,000	67,80 17,85	67,80 17,85
8		Racord PP-R, FI, $\phi 32\text{mm} \times 1\frac{1}{4}"$	buc	1,000	35,80 0,00	35,80 0,00
9	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Reductor de presiune cu manometru 1/2"	buc	2,000	707,00 11,73	1 414,01 23,46
10	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa de siguranta 1/2"	buc	2,000	170,85 9,18	341,70 18,36
11	IC38B	Piesa de racordare (fitting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Robinet cu sfera PP-R, D=25mm	buc	5,000	145,87 9,18	729,33 45,90
12		Teu redus PP-R, D=32x25mm	buc	3,000	6,50 0,00	19,50 0,00
13		Teu redus PP-R, D=32x20mm	buc	2,000	6,50 0,00	13,00 0,00
14		Teu redus PP-R, D=25x20mm	buc	25,000	5,80 0,00	145,00 0,00
15		Reductie PP-R, D=32x25mm	buc	1,000	6,00 0,00	6,00 0,00
16		Reductie PP-R, D=25x20mm	buc	6,000	5,00 0,00	30,00 0,00
17		Cot PP-R, D=32mm	buc	4,000	5,00 0,00	20,00 0,00
18		Cot PP-R, D=25mm	buc	20,000	4,50 0,00	90,00 0,00
19		Cot PP-R, D=20mm	buc	10,000	4,00 0,00	40,00 0,00
20		Olandez FI PPR, D=20mm x 1/2"	buc	32,000	26,80 0,00	857,60 0,00
21		Mufa PP-R, D=32mm	buc	10,000	4,00 0,00	40,00 0,00
22		Mufa PP-R, D=25mm	buc	10,000	3,00 0,00	30,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Mufa PP-R, D=20mm	buc	10,000	2,50 0,00	25,00 0,00
24	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Conducta PP-R, D=32 mm; se exclude: cot, teu, mufa, reductie	m	20,000	42,42 8,16	848,42 163,20
25	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 / Conducta PP-R, D=25 mm; se exclude: cot, teu, mufa, reductie	m	50,000	27,61 7,14	1 380,47 357,00
26	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Conducta PP-R, D=20 mm; se exclude: cot, teu, racord, reductie	m	20,000	45,61 32,13	912,13 642,60
27	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare pentru conducte dub PP-R, D=35x9 mm	m	20,000	34,40 21,42	687,96 428,40
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare pentru conducte dub PP-R, D=28x9 mm	m	50,000	30,61 21,42	1 530,64 1 071,00
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare pentru conducte dub PP-R, D=22x9 mm	m	20,000	29,53 21,42	590,62 428,40
30	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	90,000	8,16 8,16	734,40 734,40

1	2	3	4	5	6	7
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	90,000	2,55 2,55	229,50 229,50
32	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=1,8 pentru adancimea de forare de 200 mm	buc	8,000	216,93 44,06	1 735,45 352,51
33	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=4,5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc	1,000	850,04 173,05	850,04 173,05
34	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" / Tub protectie din otel, D=100x3mm - 0,5 m/buc	buc	1,000	192,63 28,56	192,63 28,56
		Total Retele interioare de alimentare cu apa rece si apa calda Inklusiv salariu				72 828,38 7 328,45
		1.2. Retele interioare de canalizare				
35	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm / Sifon de pardosea ϕ 50	buc	31,000	169,43 12,75	5 252,30 395,25
36	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie egala PP ϕ 110 mm	buc	18,000	83,99 16,32	1 511,82 293,76
37	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie egala PP 45* ϕ 110 mm	buc	2,000	93,69 16,32	187,38 32,64
38	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc	16,000	79,69 16,32	1 275,04 261,12

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm / Ramificatie redusa PP φ110x50mm				
39	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* φ110mm	buc	8,000	57,72 14,28	461,72 114,24
40	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa capat pentru coloana ventilare φ110mm	buc	2,000	73,22 14,28	146,43 28,56
41	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie φ110mm	buc	3,000	165,21 14,28	495,64 42,84
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa curatire cu dop filetat PP φ110mm	buc	8,000	61,22 14,28	489,72 114,24
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Manson PP φ110mm	buc	10,000	50,22 14,28	502,15 142,80
44	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Manson PP φ50mm	buc	8,000	35,52 11,22	284,14 89,76
45	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Conducta PP cu mufa φ110mm	m	48,000	87,31 16,32	4 190,88 783,36
46	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Conducta PP cu mufa φ50mm	m	20,000	41,74 12,75	834,76 255,00
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu	buc	2,000	303,20 25,50	606,40 51,00

1	2	3	4	5	6	7
		dibluri / Mufa antiincendiu, φ110mm, L=200mm				
48	SF04A	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de până la 100 mm inclusiv	10 m	6,800	4,08 4,08	27,74 27,74
49	RCsB31S	Forarea gaurilor străpunse în construcții din beton armat marca până la 500 cu multe straturi de armare, utilizând mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 200 mm / k=4,5 pentru adâncimea de forare de 500 mm	buc	1,000	1 368,59 288,21	1 368,59 288,21
50	SA34I	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 6" / Tub protecție din oțel, D=200x3mm - 0,5 m/buc	buc	1,000	388,90 33,15	388,90 33,15
		Total Rețele interioare de canalizare Inclusiv salariu				18 023,61 2 953,67
		<i>Total</i>	lei			90 851,99
		<i>Asigurarea socială</i>	24,00 %			2 467,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			5 481,52
		<i>Total</i>	100,00 +			98 801,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			14 326,18
		<i>Total</i>	100,00 +			113 127,40
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			6 787,64
		Total Lucrări de construcție Inclusiv salariu				119 915,04 10 282,12
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Rețele interioare de alimentare cu apă rece și apă caldă				
51	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseală, boilerul având capacitatea de până la 300 l, inclusiv	buc	2,000	565,19 117,30	1 130,38 234,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Rețele interioare de alimentare cu apă rece și apă caldă Inclusiv salariu				1 130,38 234,60
		<i>Total</i>	lei			1 130,38
		<i>Asigurarea socială</i>	24,00 %			56,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			61,06
		<i>Total</i>	100,00 +			1 247,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70,00 %			164,22
		<i>Total</i>	100,00 +			1 411,96
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			84,71
		Total Lucrări de montare Inclusiv salariu				1 496,67 234,60
		3. Utilaj				
		3.1. Rețele interioare de alimentare cu apă rece și apă caldă				
52		Boiler electric V=200l	buc	2,000	8 950,00 0,00	17 900,00 0,00
		Total Rețele interioare de alimentare cu apă rece și apă caldă Inclusiv salariu				17 900,00
		<i>Total</i>	lei			17 900,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			214,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				18 114,80
		Total	lei			139 526,51
		TVA	20,00 %			27 905,30
		Total deviz: Inclusiv salariu				167 431,81 10 516,72

Intocmit

Master-Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-3

Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (05/24-RAC)

Valoarea de deviz 167 431,81 lei

№ 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	11,169	51,00	569,63
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	146,604	51,00	7 476,80
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,500	51,00	280,50
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	37,800	51,00	1 927,80
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	51,00	17,85
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,787	51,00	244,14
		Total manopera				10 516,72

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,004	378,50	1,52
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	4,00	0,24
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	6,000	0,50	3,00
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,814	4,00	19,25
5.	2353215215	Racord PP-R, FI, ϕ32mm x 1 1/4"	buc	1,000	35,80	35,80
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,163	75,80	12,35
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,077	25,00	1,92
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,060	21,50	1,29
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	15,80	1,90
10.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,595	25,00	114,87
11.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,040	25,00	1,00
12.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,680	25,50	17,34
13.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	4,200	62,80	263,76
14.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	8,000	48,50	388,00
15.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	4,200	758,00	3 183,60
16.	2521216717050	Teava din material plastic	m	2,448	24,50	59,98
17.	2521216717050-20	Conducta PP-R, D=20 mm	m	20,400	11,50	234,60
18.	2521216717050-25	Conducta PP-R, D=25 mm	m	51,000	19,52	995,52
19.	2521216717050-32	Conducta PP-R, D=32 mm	m	20,400	33,00	673,20
20.	2521216720160-1	Conducta PP cu mufa ϕ110mm	m	49,440	68,50	3 386,64
21.	2521216720160-2	Conducta PP cu mufa ϕ50mm	m	20,600	28,00	576,80
22.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	4,200	24,50	102,90
23.	2522103304840-1	Tub protectie din otel, D=100x3mm	m	0,500	315,50	157,75
24.	2522103304840-2	Tub protectie din otel, D=200x3mm	m	0,500	685,50	342,75
25.	252312672115	Sifon de pardosea ϕ50	buc	31,310	155,00	4 853,05
26.	2523156713811-1	Mufa compresiune PE, FE ϕ32mm x 1 1/4"	buc	1,030	48,50	49,95
27.	2523156721015-1	Ramificatie egala PP ϕ110 mm	buc	18,000	65,80	1 184,40
28.	2523156721015-2	Ramificatie egala PP 45* ϕ110 mm	buc	2,000	75,50	151,00

29.	2523156721015-3	Ramificatie redusa PP ϕ 110x50mm	buc	16,000	61,50	984,00
30.	2523156721037-1	Cot PP 45* ϕ 110mm	buc	8,000	42,50	340,00
31.	2523156721037-2	Piesa capat pentru coloana ventilare ϕ 110mm	buc	2,000	58,00	116,00
32.	2523156721037-3	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie ϕ 110mm	buc	3,000	150,00	450,00
33.	2523156721037-4	Piesa curatire cu dop filetat PP ϕ 110mm	buc	8,000	46,00	368,00
34.	2523156721037-5	Manson PP ϕ 110mm	buc	10,000	35,00	350,00
35.	2523156721037-6	Manson PP ϕ 50mm	buc	8,000	24,00	192,00
36.	2622102438000	Lavoar	buc	4,121	1 625,50	6 698,69
37.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	4,242	2 150,00	9 120,30
38.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	4,200	855,00	3 591,00
39.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,856	2,05	1,76
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	658,00	0,00
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	24,50	0,44
42.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,000	95,80	574,80
43.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	15,80	94,80
44.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,060	55,00	3,30
45.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,020	45,00	0,90
46.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	4,200	105,50	443,10
47.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	4,200	85,50	359,10
48.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	6,180	2 580,00	15 944,40
49.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	4,080	65,80	268,46
50.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	10,260	95,80	982,90
51.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	8,160	12,50	102,00
52.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,200	108,56	455,95
53.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	45,80	183,20
54.	2875274110102-1	Robinet cu sfera PP-R, D=25mm	buc	5,000	135,80	679,00
55.	2875277330522-1	Mufa antiincendiu, ϕ 110mm, L=200mm	buc	2,000	265,00	530,00
56.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	6,030	1 685,00	10 160,55
57.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	4,000	855,00	3 420,00
58.	2913124204210-1	Supapa de siguranta 1/2"	buc	2,040	158,50	323,34
59.	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	2,030	132,50	268,97
60.	2913124503150-1	Reductor de presiune cu manometru 1/2"	buc	2,030	685,00	1 390,55
61.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	4,200	65,80	276,36
62.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	4,200	125,50	527,10
63.	3220137315778	Decapant	kg	0,575	25,00	14,38
64.	332051735223-1	Izolare pentru conducte PP-R, D=35x9 mm	m	21,630	12,00	259,56
65.	332051735223-2	Izolare pentru conducte PP-R, D=28x9 mm	m	54,075	8,50	459,64
66.	332051735223-3	Izolare pentru conducte PP-R, D=22x9 mm	m	21,630	7,50	162,22
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	18,00	0,04
68.	4100126202818	Apa	m3	1,264	18,00	22,76
69.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,224	4 150,00	929,60
70.	6002	Boiler electric V=200l	buc	2,000	8 950,00	17 900,00
71.	7015	Teu redus PP-R, D=32x25mm	buc	3,000	6,50	19,50
72.	7016	Teu redus PP-R, D=32x20mm	buc	2,000	6,50	13,00
73.	7017	Teu redus PP-R, D=25x20mm	buc	25,000	5,80	145,00
74.	7018	Reductie PP-R, D=32x25mm	buc	1,000	6,00	6,00
75.	7019	Reductie PP-R, D=25x20mm	buc	6,000	5,00	30,00
76.	7020	Cot PP-R, D=32mm	buc	4,000	5,00	20,00
77.	722255	Cot PP-R, D=25mm	buc	20,000	4,50	90,00
78.	722256	Cot PP-R, D=20mm	buc	10,000	4,00	40,00
79.	722257	Olandez FI PPR, D=20mm x 1/2"	buc	32,000	26,80	857,60
80.	722258	Mufa PP-R, D=32mm	buc	10,000	4,00	40,00
81.	722259	Mufa PP-R, D=25mm	buc	10,000	3,00	30,00
82.	722260	Mufa PP-R, D=20mm	buc	10,000	2,50	25,00
		Total materiale de construcții				97 079,65

Utilaje de construcții:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,520	35,00	18,20
----	---------------	---------------------	------	-------	-------	-------

2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,520	35,00	53,20
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,090	35,00	3,15
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,677	285,00	2 187,95
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,200	12,50	2,50
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600	35,00	21,00
		Total utilaje de constructii				2 286,00

Total	lei	139 526,51
TVA	20,00 %	27 905,30

Total deviz: **167 431,81**

Intocmit

Master-Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Cladire vestiar cu grupuri sanitare la
stadionul central, satul Cojusna, raionul
Strasani, nr. cad. 8015309350**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Retele interioare de alimentare cu apa rece si apa calda				
1	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			4 820,49 239,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	51,00	239,70
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	2 150,00	2 280,07
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	855,00	897,75
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	65,80	69,09
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	125,50	131,78
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	105,50	110,78
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	24,50	25,73
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	62,80	65,94
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	85,50	89,78
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	108,56	113,99
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	758,00	795,90
2	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc			2 850,42 94,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	51,00	94,35
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	2 580,00	2 657,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	95,80	98,67
3	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 752,08 58,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	51,00	58,65
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 685,00	1 693,42
4	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			1 974,35 94,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	51,00	94,35
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	1 625,50	1 674,67
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	65,80	67,11
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	95,80	97,72
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	24,50	14,99
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,50	25,50
5	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			1 036,15 84,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	51,00	84,15
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	855,00	855,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	48,50	97,00
6	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"	buc			146,22 11,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	51,00	11,73
	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	1,0000	132,50	134,49
7	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			67,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. / Mufa compresiune PE, FE $\phi 32\text{mm} \times 1\frac{1}{4}"$				17,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	51,00	17,85
	2523156713811-1	Mufa compresiune PE, FE $\phi 32\text{mm} \times 1\frac{1}{4}"$	buc	1,0300	48,50	49,95
8		Racord PP-R, FI, $\phi 32\text{mm} \times 1\frac{1}{4}"$	buc			35,80
						0,00
	2353215215	Racord PP-R, FI, $\phi 32\text{mm} \times 1\frac{1}{4}"$	buc	1,0000	35,80	35,80
9	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul $1/2" - 3/4"$ Reductor de presiune cu manometru $1/2"$	buc			707,00
						11,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	51,00	11,73
	2913124503150-1	Reductor de presiune cu manometru $1/2"$	buc	1,0000	685,00	695,27
10	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul $3/4" - 1"$ / Supapa de siguranta $1/2"$	buc			170,85
						9,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	51,00	9,18
	2913124204210-1	Supapa de siguranta $1/2"$	buc	1,0000	158,50	161,67
11	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Robinet cu sfera PP-R, D=25mm	buc			145,87
						9,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	51,00	9,18
	2875274110102-1	Robinet cu sfera PP-R, D=25mm	buc	1,0000	135,80	135,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
12		Teu redus PP-R, D=32x25mm	buc			6,50
						0,00
	7015	Teu redus PP-R, D=32x25mm	buc	1,0000	6,50	6,50
13		Teu redus PP-R, D=32x20mm	buc			6,50
						0,00
	7016	Teu redus PP-R, D=32x20mm	buc	1,0000	6,50	6,50
14		Teu redus PP-R, D=25x20mm	buc			5,80
						0,00
	7017	Teu redus PP-R, D=25x20mm	buc	1,0000	5,80	5,80
15		Reductie PP-R, D=32x25mm	buc			6,00
						0,00
	7018	Reductie PP-R, D=32x25mm	buc	1,0000	6,00	6,00
16		Reductie PP-R, D=25x20mm	buc			5,00
						0,00
	7019	Reductie PP-R, D=25x20mm	buc	1,0000	5,00	5,00
17		Cot PP-R, D=32mm	buc			5,00
						0,00
	7020	Cot PP-R, D=32mm	buc	1,0000	5,00	5,00
18		Cot PP-R, D=25mm	buc			4,50
						0,00
	722255	Cot PP-R, D=25mm	buc	1,0000	4,50	4,50
19		Cot PP-R, D=20mm	buc			4,00
						0,00
	722256	Cot PP-R, D=20mm	buc	1,0000	4,00	4,00
20		Olandez FI PPR, D=20mm x $1/2"$	buc			26,80
						0,00
	722257	Olandez FI PPR, D=20mm x $1/2"$	buc	1,0000	26,80	26,80
21		Mufa PP-R, D=32mm	buc			4,00
						0,00
	722258	Mufa PP-R, D=32mm	buc	1,0000	4,00	4,00
22		Mufa PP-R, D=25mm	buc			3,00
						0,00
	722259	Mufa PP-R, D=25mm	buc	1,0000	3,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Mufa PP-R, D=20mm	buc			2,50 0,00
	722260	Mufa PP-R, D=20mm	buc	1,0000	2,50	2,50
24	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Conducta PP-R, D=32 mm; se exclude: cot, teu, mufa, reductie	m			42,42 8,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	51,00	8,16
	2521216717050-32	Conducta PP-R, D=32 mm	m	1,0200	33,00	33,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	35,00	0,37
25	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 / Conducta PP-R, D=25 mm; se exclude: cot, teu, mufa, reductie	m			27,61 7,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	51,00	7,14
	2521216717050-25	Conducta PP-R, D=25 mm	m	1,0200	19,52	19,91
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	35,00	0,33
26	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccical-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Conducta PP-R, D=20 mm; se exclude: cot, teu, racord, reductie	m			45,61 32,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	51,00	32,13
	2521216717050-20	Conducta PP-R, D=20 mm	m	1,0200	11,50	11,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	25,00	0,05
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	35,00	1,47
27	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare pentru conducte dub PP-R, D=35x9 mm	m			34,40 21,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	51,00	21,42
	332051735223-1	Izolare pentru conducte PP-R, D=35x9 mm	m	1,0300	12,00	12,98
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare pentru conducte dub PP-R, D=28x9 mm	m			30,61 21,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	51,00	21,42
	332051735223-2	Izolare pentru conducte PP-R, D=28x9 mm	m	1,0300	8,50	9,19
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare pentru conducte dub PP-R, D=22x9 mm	m			29,53 21,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	51,00	21,42
	332051735223-3	Izolare pentru conducte PP-R, D=22x9 mm	m	1,0300	7,50	8,11
30	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			8,16 8,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	51,00	8,16
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,55 2,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	51,00	2,55
32	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=1,8 pentru adancimea de forare	buc			216,93 44,06

1	2	3	4	5	6	7
		de 200 mm				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3360	51,00	30,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	51,00	13,22
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	4 150,00	53,95
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	18,00	0,93
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2300	285,00	117,99
33	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=4,5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc			850,04 173,05
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5280	51,00	121,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	51,00	51,87
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0113	4 150,00	211,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	18,00	3,64
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	285,00	461,70
34	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" / Tub protectie din otel, D=100x3mm - 0,5 m/buc	buc			192,63 28,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	51,00	28,56
	2522103304840-1	Tub protectie din otel, D=100x3mm	m	0,5000	315,50	157,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	75,80	3,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	25,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	24,50	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	21,50	0,43
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,05	0,88
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	658,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	378,50	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	18,00	0,02
		1.2. Rețele interioare de canalizare				
35	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm / Sifon de pardosea φ50	buc			169,43 12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	51,00	12,75
	252312672115	Sifon de pardosea φ50	buc	1,0000	155,00	156,55
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	4,00	0,04
36	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie egala PP φ110 mm	buc			83,99 16,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	51,00	16,32
	2523156721015-1	Ramificatie egala PP φ110 mm	buc	1,0000	65,80	65,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	25,00	1,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
37	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie egala PP 45* φ110 mm	buc			93,69 16,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	51,00	16,32
	2523156721015-2	Ramificatie egala PP 45* φ110 mm	buc	1,0000	75,50	75,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	25,00	1,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
38	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie redusa PP φ110x50mm	buc			79,69 16,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	51,00	16,32
	2523156721015-3	Ramificatie redusa PP φ110x50mm	buc	1,0000	61,50	61,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	25,00	1,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
39	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* φ110mm	buc			57,72 14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	2523156721037-1	Cot PP 45* φ110mm	buc	1,0000	42,50	42,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	25,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,00	0,06
40	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa capat pentru coloana ventilare φ110mm	buc			73,22 14,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	2523156721037-2	Piesa capat pentru coloana ventilare ϕ 110mm	buc	1,0000	58,00	58,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	25,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,00	0,06
41	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie ϕ 110mm	buc			165,21 14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	2523156721037-3	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie ϕ 110mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	25,00	0,87
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,00	0,06
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa curatire cu dop filetat PP ϕ 110mm	buc			61,22 14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	2523156721037-4	Piesa curatire cu dop filetat PP ϕ 110mm	buc	1,0000	46,00	46,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	25,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,00	0,06
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Manson PP ϕ 110mm	buc			50,22 14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	2523156721037-5	Manson PP ϕ 110mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	25,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,00	0,06
44	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Manson PP ϕ 50mm	buc			35,52 11,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	51,00	11,22
	2523156721037-6	Manson PP ϕ 50mm	buc	1,0000	24,00	24,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	25,00	0,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	4,00	0,05
45	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Conducta PP cu mufa ϕ 110mm	m			87,31 16,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	51,00	16,32
	2521216720160-1	Conducta PP cu mufa ϕ 110mm	m	1,0300	68,50	70,56
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	25,00	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,00	0,06
46	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Conducta PP cu mufa ϕ 50mm	m			41,74 12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	51,00	12,75
	2521216720160-2	Conducta PP cu mufa ϕ 50mm	m	1,0300	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	4,00	0,05
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiu, ϕ 110mm, L=200mm	buc			303,20 25,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	51,00	25,50
	2875277330522-1	Mufa antiincendiu, ϕ 110mm, L=200mm	buc	1,0000	265,00	265,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,50	1,50
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	55,00	1,65
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	35,00	9,10
48	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			4,08 4,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	51,00	4,08
49	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm / k=4,5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc			1 368,59 288,21

1	2	3	4	5	6	7
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	51,00	201,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	51,00	86,50
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	4 150,00	286,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	18,00	11,70
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	285,00	782,33
50	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub protectie din otel, D=200x3mm - 0,5 m/buc	buc			388,90 33,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	51,00	33,15
	2522103304840-2	Tub protectie din otel, D=200x3mm	m	0,5000	685,50	342,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	75,80	8,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	25,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	24,50	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	21,50	0,86
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,05	0,88
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	658,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	378,50	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	18,00	0,02
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele interioare de alimentare cu apa rece si apa calda				
51	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			565,19 117,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	51,00	117,30
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	45,80	91,60
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	25,50	8,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,80	0,95
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	95,80	287,40
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	15,80	47,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	12,50	1,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		3. Utilaj				
		3.1. Retele interioare de alimentare cu apa rece si apa calda				
52		Boiler electric V=200l	buc			8 950,00 0,00
	6002	Boiler electric V=200l	buc	1,0000	8 950,00	8 950,00

APROBAT:

Intocmit

Master-Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primăria Cojușna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.