

Reconstrucția Penitenciarului nr. 5, municipiul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-7-5

3-7. Cazangeria. 3.7.5 Rețele de apeduct și canalizare (85/24.06/2013-5-BK)

Valoarea de deviz 118 464,02 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Apeduct B1				
1	AcA10A	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 110 mm. Materiale marunte (lichid de curățire, cirpe)=1,020	m	3,00	87,29 8,48	261,88 25,43
2	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flanșă cu flanșă liberă din PEID, Dn110, PN16	buc	1,00	373,49 69,19	373,49 69,19
3	SA05D	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS3262-75, montată în coloane, având diametrul de Dn=114x5.0 mm Material marunt (sirma din oțel)=1,010	m	3,00	142,36 40,36	427,09 121,09
4	SA05C	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS3262-75, montată în coloane, având Dn=88.5x4.5 mm Material marunt (sirma din oțel)=1,010	m	9,00	133,15 31,14	1 198,33 280,23
5	SA05B	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS3262-75, montată în coloane, având Dn=76.5x4.5	m	10,00	131,42 29,41	1 314,17 294,07

1	2	3	4	5	6	7
		mm Material marunt (sirma din otel)=1,010				
6	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m	3,00	<u>126,22</u> 24,22	<u>378,65</u> 72,65
7	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=33.5x4.0mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020	m	28,00	<u>512,36</u> 28,83	<u>14 345,97</u> 807,24
8	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	2,00	<u>416,55</u> 25,95	<u>833,09</u> 51,89
9	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,030	m	9,00	<u>584,51</u> 43,24	<u>5 260,56</u> 389,20
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	30,00	<u>143,82</u> 51,32	<u>4 314,52</u> 1 539,52
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	42,00	<u>8,65</u> 8,65	<u>363,26</u> 363,26
12	SF01B	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 2 1/2"-4"	m	22,00	<u>11,53</u> 11,53	<u>253,70</u> 253,70
13	SF01C	Efectuarea probei de etansare la	m	3,00	<u>9,23</u>	<u>27,68</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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			9,23	27,68
14	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	4,20	5,77 5,77	24,22 24,22
15	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	2,20	8,65 8,65	19,03 19,03
16	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	0,30	6,33 6,33	1,90 1,90
17	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	42,00	3,46 3,46	145,30 145,30
18	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	22,00	4,61 4,61	101,48 101,48
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	3,00	2,88 2,88	8,65 8,65
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,00	143,81 51,31	287,63 102,63
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,00	143,81 51,31	287,63 102,63
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	2,00	143,81 51,31	287,63 102,63

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050				
23	SD08C	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc.)=1,040	buc	1,00	<u>272,16</u> 40,36	<u>272,16</u> 40,36
24	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc.)=1,045	buc	1,00	<u>182,64</u> 35,75	<u>182,64</u> 35,75
25	SD08A	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc.)=1,050	buc	1,00	<u>171,35</u> 28,83	<u>171,35</u> 28,83
26	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,010	buc	2,00	<u>244,38</u> 36,33	<u>488,77</u> 72,65
27	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,00	<u>219,35</u> 30,56	<u>219,35</u> 30,56
28	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc	1,00	<u>213,94</u> 24,22	<u>213,94</u> 24,22
29	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg	20,00	<u>51,55</u> 12,69	<u>1 030,96</u> 253,70
30	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	20,00	<u>57,20</u> 45,55	<u>1 144,03</u> 911,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				34 239,06 6 300,72
		1.2. Apeduct T3				
31	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,030	m	16,00	584,47 43,24	9 351,49 691,92
32	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	16,00	8,65 8,65	138,38 138,38
33	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	1,60	5,77 5,77	9,23 9,23
34	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	16,00	3,46 3,46	55,35 55,35
35	SD06A	Robinet sfera-fluturo cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc	1,00	213,94 24,22	213,94 24,22
36	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg	5,00	51,55 12,68	257,75 63,42
37	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. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc	1,00	1 573,81 66,31	1 573,81 66,31
		Total Apeduct T3 Inclusiv salariu				11 599,95 1 048,83
		1.3. Canalizare K1				

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	5,00	<u>226,98</u> 17,30	<u>1 134,91</u> 86,49
39	SB08E	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	28,00	<u>97,27</u> 18,45	<u>2 723,52</u> 516,63
40	SB08C	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	3,00	<u>29,61</u> 14,41	<u>88,83</u> 43,24
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,00	<u>63,82</u> 12,69	<u>255,28</u> 50,74
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	21,00	<u>68,90</u> 16,14	<u>1 446,95</u> 339,04
43	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	1,00	<u>90,78</u> 28,83	<u>90,78</u> 28,83
44	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	3,60	<u>4,61</u> 4,61	<u>16,61</u> 16,61
45	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc	1,00	<u>4 052,78</u> 109,55	<u>4 052,78</u> 109,55
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau	buc	1,00	<u>411,14</u> 95,14	<u>411,14</u> 95,14

1	2	3	4	5	6	7
		spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"				
47	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,020	buc	1,00	<u>3 403,92</u> 253,70	<u>3 403,92</u> 253,70
48	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 50 mm, de tip HL317 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	1,00	<u>65,60</u> 14,41	<u>65,60</u> 14,41
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	3,00	<u>68,17</u> 16,72	<u>204,51</u> 50,16
50	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg	10,00	<u>51,55</u> 12,69	<u>515,49</u> 126,86
51	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	2,30	<u>110,70</u> 110,70	<u>254,62</u> 254,62
52	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,30	<u>17,87</u> 17,87	<u>41,11</u> 41,11
53	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm	m3	2,30	<u>44,50</u> 43,24	<u>102,34</u> 99,46

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv				
		Total Canalizare K1 Inclusiv salariu				14 808,39 2 126,59
		<i>Total</i>	lei			60 647,40
		<i>CASM</i>	24,00 %			2 274,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			3 462,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			6 638,42
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			2 920,91
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				75 943,52 9 476,14
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct B1				
54	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet - AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta	buc	1,00	92,68 89,95	92,68 89,95
55	SD17B	Hidrانت interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,050	buc	2,00	1 779,39 230,64	3 558,78 461,28
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				3 651,46 551,23
		<i>Total</i>	lei			3 651,46
		<i>CASM</i>	24,00 %			132,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			217,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			418,93
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			176,79
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 596,50 551,23
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
56	pret furnizor	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare	set	1,00	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
57	pret	Dulap antiincendiar suspendat	buc	2,00	1 850,00	3 700,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	840x200x650 (h)			0,00	0,00
58	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	2,00	650,00 0,00	1 300,00 0,00
59	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	2,00	690,00 0,00	1 380,00 0,00
60	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc	4,00	90,00 0,00	360,00 0,00
61	pret furnizor	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	2,00	80,00 0,00	160,00 0,00
62	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC- 50	buc	2,00	150,00 0,00	300,00 0,00
63	pret furnizor	Extinctor OII-5	buc	4,00	370,00 0,00	1 480,00 0,00
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				18 180,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				18 180,00

		Total	lei	98 720,02
		TVA	20,00 %	19 744,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		118 464,02
				10 027,37

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penitenciarului nr. 5, municipiul Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-5

3-7. Cazangeria. 3.7.5 Retele de apeduct si canalizare (85/24.06/2013-5-BK)

Valoarea de deviz 118 464,02 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3-7-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,56	57,66	89,95
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	106,811	57,66	6 158,70
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,981	57,66	1 959,33
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,80	57,66	911,03
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	57,66	69,19
6.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3,85	57,66	221,99
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,85	57,66	221,99
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,749	57,66	216,16
9.	9312040019600	Sapator	h-om	3,105	57,66	179,03
Total manopera						10 027,37

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	65,00	2,73
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,60	3,50	2,10
3.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,011	0,00	0,00
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,00	0,35	1,05
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,874	45,00	39,33
6.	2430116104160177	Email alchidic BT-177	kg	2,80	42,00	117,60
7.	2430226100797021	Grund GF-021	kg	2,00	28,00	56,00
8.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,00	28,00	56,00
9.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,225	59,50	72,88
10.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,02	55,25	56,36
11.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	24,00	48,00
12.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,578	5,00	2,89
13.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	2,10	5,00	10,50
14.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,02	76,00	77,52
15.	2521216700500110	Tevi din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, diametrul de 110 mm	m	5,226	200,00	1 045,20
16.	2521216701001110	Teava din polietilena dm 110 mm, PE100, SDR11 PN6	m	3,106	75,00	232,95
17.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,306	45,00	13,77
18.	2521216720160110	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, diametrul de 110 mm	m	28,84	75,00	2 163,00
19.	252121672016050	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, diametrul de 50 mm	m	3,09	14,00	43,26
20.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32	m	2,346	14,00	32,84

		mm				
21.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	42,00	35,00	1 470,00
22.	252312672115110	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	3,03	50,00	151,50
23.	252312672115150	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 50 mm, de tip HL317	buc	1,01	50,00	50,50
24.	2523156713811016	Fiting polietilena (Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16)	buc	1,01	50,00	50,50
25.	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare 110 mm	buc	21,00	50,00	1 050,00
26.	252315672103750	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare 50 mm	buc	4,00	50,00	200,00
27.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	2,10	70,00	147,00
28.	2622102438000	Lavoar	buc	1,03	960,00	988,80
29.	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, orientat (oval sau dreptunghiular)	buc	1,02	1 255,00	1 280,10
30.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,02	822,00	838,44
31.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,03	2 550,00	2 626,50
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,20	6,50	1,30
33.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,485	28,33	13,74
34.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	3,165	35,00	110,77
35.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,612	0,00	0,00
36.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	10,306	1 600,00	16 489,60
37.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	12,316	132,00	1 625,71
38.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,69	86,00	145,34
39.	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	10,30	92,00	947,60
40.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	8,52	86,00	732,73
41.	272210330600021332	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, 21.3x3.2 mm	m	16,645	100,00	1 664,50
42.	2722103306011450	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, Dn=114x5.0 mm	m	3,06	100,00	306,00
43.	2722103306021332	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, 21.3x3.2 mm	m	9,363	100,00	936,30
44.	2722103306026832	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, Dn=26.8x3.2 mm	m	2,071	100,00	207,10
45.	2722103306033540	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, Dn=33.5x4.0mm	m	28,846	192,00	5 538,43
46.	272210330606045	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm	m	3,06	100,00	306,00
47.	2722103306076545	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, Dn=76.5x4.5 mm	m	10,201	100,00	1 020,10
48.	2722103306088545	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, Dn=88.5x4.5 mm	m	9,181	100,00	918,10
49.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	2,10	100,00	210,00
50.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	2,10	100,00	210,00
51.	2812106306050	Profile din otel	kg	38,588	35,25	1 360,22
52.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,03	45,00	1,35
53.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,01	45,00	0,45
54.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,02	186,00	189,72
55.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,02	126,00	128,52
56.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,02	122,00	124,44
57.	2875114202981	Sifon pt. closet orientat	buc	1,02	168,00	171,36
58.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,02	186,00	189,72

59.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	31,50	50,00	1 575,00
60.	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura diametru 100 mm	buc	2,10	50,00	105,00
61.	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura diametru 65 mm	buc	2,10	50,00	105,00
62.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura diametru 80 mm	buc	2,10	50,00	105,00
63.	2875277330522110	Mufa antiincendiara tip PTMK 110 mm	buc	1,00	50,00	50,00
64.	290001001	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare	set	1,00	9 500,00	9 500,00
65.	290001002	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	2,00	1 850,00	3 700,00
66.	290001003	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	2,00	650,00	1 300,00
67.	290001004	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	2,00	690,00	1 380,00
68.	290001005	Stut de conexiune a furtunului de tip GP-50	buc	4,00	90,00	360,00
69.	290001006	Stut de conexiune de tip GM-50	buc	2,00	80,00	160,00
70.	290001007	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	2,00	150,00	300,00
71.	290001008	Extinctori OII-5	buc	4,00	370,00	1 480,00
72.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,005	1 500,00	1 507,50
73.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,00	268,00	268,00
74.	291312420170011	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1"	buc	2,02	120,00	242,40
75.	291312420170012	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1/2"	buc	1,02	100,00	102,00
76.	29131242017002	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	1,015	100,00	101,50
77.	29131242017003	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1/2"	buc	1,02	100,00	102,00
78.	29131242018001100	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse (vana) 100 mm	buc	1,04	180,00	187,20
79.	2913124201800165	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse (vana) 65 mm	buc	1,05	100,00	105,00
80.	2913124201800180	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse (vana) 80 mm	buc	1,045	100,00	104,50
81.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,02	246,00	250,92
82.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,02	122,00	124,44
83.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	2,10	500,00	1 050,00
84.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,23	12,50	2,88
Total materiale de construcții						70 744,76

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,035	100,00	3,50
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,26	35,00	9,10
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	85,00	91,80
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	65,00	0,33
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,09	0,00	0,00
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	14,40	100,00	1 440,00
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	150,00	162,00
Total utilaje de construcții						1 706,73

Total	lei	98 720,02
TVA	20,00 %	19 744,00

Total deviz:

118 464,0

2

Intocmit _____

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Apeduct B1				
1	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm. Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			87,29 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001110	Teava din polietilena dm 110 mm, PE100, SDR11 PN6	m	1,0150	75,00	77,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,00	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,17
2	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc			373,49 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811016	Fiting polietilena (Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16)	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
3	SA05D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind diametrul de Dn=114x5.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m			142,36 40,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2722103306011450	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, Dn=114x5.0 mm	m	1,0100	100,00	102,00
4	SA05C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=88.5x4.5 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m			133,15 31,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2722103306088545	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, Dn=88.5x4.5 mm	m	1,0100	100,00	102,01
5	SA05B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m			131,42 29,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2722103306076545	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, Dn=76.5x4.5 mm	m	1,0100	100,00	102,01
6	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m			126,22 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	272210330606045	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-	m	1,0100	100,00	102,00

1	2	3	4	5	6	7
		75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm				
7	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=33.5x4.0mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020	m			512,36 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2722103306033540	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, Dn=33.5x4.0mm	m	1,0100	192,00	197,80
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	132,00	20,20
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	1 600,00	261,14
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	86,00	2,63
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	86,00	1,75
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	0,00	0,00
8	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			416,55 25,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2722103306026832	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, Dn=26.8x3.2 mm	m	1,0100	100,00	103,55
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	132,00	20,26
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	1 600,00	262,40
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	86,00	2,63
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	86,00	1,76
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	0,00	0,00
9	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,030	m			584,51 43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2722103306021332	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, 21.3x3.2 mm	m	1,0100	100,00	104,03
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	132,00	40,79
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	1 600,00	346,13
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	92,00	37,90
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	86,00	2,66
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	86,00	9,75
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			143,82 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	50,00	52,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
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			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
12	SF01B	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 2 1/2"-4"	m			11,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
13	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			9,23 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
14	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel,	10 m			5,77

1	2	3	4	5	6	7
		zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"				5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
15	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
16	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			6,33 6,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,66	6,33
17	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,46 3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
18	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,88 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			143,81 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura diametru 100 mm	buc	1,0000	50,00	52,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			143,81 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura diametru 80 mm	buc	1,0000	50,00	52,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			143,81 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura diametru 65 mm	buc	1,0000	50,00	52,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
23	SD08C	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,040	buc			272,16 40,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	57,66	40,36
	29131242018001100	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse (vana) 100 mm	buc	1,0000	180,00	187,20
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0800	35,00	39,30
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	28,33	5,30
24	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,045	buc			182,64 35,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2913124201800180	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse (vana) 80 mm	buc	1,0000	100,00	104,50
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	35,00	37,66
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	28,33	4,73

1	2	3	4	5	6	7
25	SD08A	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,050	buc			171,35 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2913124201800165	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse (vana) 65 mm	buc	1,0000	100,00	105,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	35,00	33,81
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	28,33	3,71
26	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,010	buc			244,38 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	291312420170011	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1"	buc	1,0000	120,00	121,20
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	86,86
27	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc			219,35 30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	29131242017002	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	1,0000	100,00	101,50
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	87,29
28	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc			213,94 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	29131242017003	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1/2"	buc	1,0000	100,00	102,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	87,72
29	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg			51,55 12,69
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	35,25	38,86
30	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			57,20 45,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	2430226100797021	Grund GF-021	kg	0,1000	28,00	2,80
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	28,00	2,80
	2430116104160177	Email alchidic BT-177	kg	0,1400	42,00	5,88
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
		1.2. Apeduct T3				
31	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,030	m			584,47 43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	272210330600021332	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, 21.3x3.2 mm	m	1,0100	100,00	104,03
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	132,00	40,79
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	1 600,00	346,10
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	92,00	37,90

1	2	3	4	5	6	7
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	86,00	2,65
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	86,00	9,74
32	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			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
33	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			5,77 5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
34	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,46 3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
35	SD06A	Robinet sfera-flutire cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinapa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc			213,94 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	291312420170012	Robinet sfera-flutire cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1/2"	buc	1,0000	100,00	102,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	87,72
36	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg			51,55 12,68
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	35,25	38,87
37	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. Material marunt (cinapa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc			1 573,81 66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 500,00	1 507,50
		1.3. Canalizare K1				
38	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			226,98 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500110	Tevi din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, diametrul de 110 mm	m	1,0400	200,00	209,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
39	SB08E	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			97,27 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2521216720160110	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, diametrul de 110 mm	m	1,0300	75,00	77,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	59,50	0,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	45,00	0,68
40	SB08C	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			29,61 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41

1	2	3	4	5	6	7
	252121672016050	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, diametrul de 50 mm	m	1,0300	14,00	14,42
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	59,50	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	45,00	0,54
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			63,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	252315672103750	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare 50 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	59,50	0,59
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	45,00	0,54
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			68,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare 110 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	59,50	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	45,00	0,68
43	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			90,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2875277330522110	Mufa antiincendiara tip PTMK 110 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,35	1,05
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	45,00	1,35
	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
44	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			4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
45	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc			4 052,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	57,66	109,55
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	960,00	988,80
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	122,00	124,44
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	186,00	189,72
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	45,00	13,77
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	2 550,00	2 626,50
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc			411,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	268,00	268,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	24,00	48,00
47	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,020	buc			3 403,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	57,66	253,70
	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, orientat (oval sau dreptunghiular)	buc	1,0000	1 255,00	1 280,10
	2875114202981	Sifon pt. closet orientat	buc	1,0000	168,00	171,36
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	822,00	838,44
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	246,00	250,92

1	2	3	4	5	6	7
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	186,00	189,72
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	14,00	32,84
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	55,25	56,36
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	122,00	124,44
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	126,00	128,52
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	76,00	77,52
48	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 50 mm, de tip HL317 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			65,60 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	252312672115150	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 50 mm, de tip HL317	buc	1,0000	50,00	50,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	59,50	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	45,00	0,45
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			68,17 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	252312672115110	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	1,0000	50,00	50,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	59,50	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	45,00	0,67
50	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg			51,55 12,69
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	35,25	38,86
51	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,70 110,70
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,87
52	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
53	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,50 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct B1				
54	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet - AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta	buc			92,68 89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	65,00	2,73
55	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,050	buc			1 779,39 230,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	57,66	230,64
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	500,00	525,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	5,00	5,25
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	100,00	105,00
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	100,00	105,00
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	70,00	73,50
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	35,00	735,00
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
56	pret furnizor	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare	set			9 500,00 0,00
	290001001	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare	set	1,0000	9 500,00	9 500,00
57	pret furnizor	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc			1 850,00 0,00
	290001002	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
58	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc			650,00 0,00
	290001003	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,0000	650,00	650,00
59	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc			690,00 0,00
	290001004	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	1,0000	690,00	690,00
60	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip GP-50	buc			90,00 0,00
	290001005	Stut de conexiune a furtunului de tip GP-50	buc	1,0000	90,00	90,00
61	pret furnizor	Stut de conexiune de tip GM-50	buc			80,00 0,00
	290001006	Stut de conexiune de tip GM-50	buc	1,0000	80,00	80,00
62	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc			150,00 0,00
	290001007	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,0000	150,00	150,00
63	pret furnizor	Extinctor OII-5	buc			370,00 0,00
	290001008	Extinctor OII-5	buc	1,0000	370,00	370,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.