

**Lucrari de constructie a Sediului
punctului de operare terestra
SMURD Ungheni**

(denumirea obiectivului)

**Oferta № 2-1-3
Rețele interioare de apa si canalizare**

Valoarea de deviz 309 501 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Apeduct A1, T3, T4				
1	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	55,0	28,39 28,39	1 561,33 1 561,33
2	RpSD08D	Demontarea unui robinet cu ventil, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametru de 80-100 mm	buc	1,0	23,66 23,66	23,66 23,66
3	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	15,0	122,24 22,61	1 833,65 339,08
4	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	15,0	38,23 18,40	573,51 275,99
5	SA37E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	15,0	35,25 21,03	528,72 315,42
6	SA16B	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	m	15,0	107,13 8,41	1 606,99 126,17
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	15,0	31,59 18,40	473,91 275,99
8	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	15,0	33,47 19,45	502,06 291,76

1	2	3	4	5	6	7
9	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	10,0	63,54 17,35	635,37 173,48
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	10,0	26,23 18,40	262,30 184,00
11	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	10,0	30,52 17,35	305,18 173,48
12	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 mm	m	25,0	81,25 33,12	2 031,19 827,98
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	25,0	23,01 18,40	575,17 459,99
14	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	25,0	26,57 15,25	664,13 381,13
15	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	65,0	8,41 8,41	546,73 546,73
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	6,5	5,78 5,78	37,59 37,59
17	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,0	15,25 15,25	15,25 15,25
18	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	2,0	140,69 12,62	281,38 25,23
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de - 1/2"	buc	8,0	109,67 9,46	877,34 75,70
20	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"	buc	1,0	11,57 11,57	11,57 11,57
21	SA05D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind	m	55,0	36,80 36,80	2 023,94 2 023,94

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 4"				
22	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	5,0	52,84 27,34	264,18 136,68
23	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	18,65	6,31 6,31	117,65 117,65
24	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	55,0	10,51 10,51	578,27 578,27
25	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	5,5	7,89 7,89	43,37 43,37
26	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	55,0	4,21 4,21	231,31 231,31
27	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	65,0	2,63 2,63	170,85 170,85
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de-100 mm	buc	2,0	325,54 46,79	651,09 93,57
		Total Apeduct A1, T3, T4 Inclusiv salariu				17 427,68 9 517,17
		1.2. Apeduct A4				
29	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m	10,0	275,22 25,23	2 752,24 252,34
30	SA16B	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	m	2,0	107,13 8,41	214,27 16,82
31	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,0	33,47 19,45	66,94 38,90
32	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 mm	m	5,0	72,28 33,12	361,41 165,60

1	2	3	4	5	6	7
33	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	5,0	26,57 15,25	132,83 76,23
34	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	17,0	8,41 8,41	142,99 142,99
35	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	1,7	5,78 5,78	9,83 9,83
36	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0	557,76 25,23	557,76 25,23
37	SD12A	Supapa de sens , pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul - 1"	buc	1,0	239,51 9,46	239,51 9,46
		Total Apeduct A4 Inclusiv salariu				4 477,79 737,40
		1.3. Canalizare menajera C1				
38	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	60,0	62,30 16,82	3 738,14 1 009,34
39	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	10,0	52,84 27,34	528,36 273,36
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	15,0	34,82 13,14	522,36 197,14
41	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, colier metal d 50	buc	15,0	37,76 22,61	566,33 339,08
42	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,0	291,39 13,14	291,39 13,14
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,0	36,30 14,72	145,21 58,88
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Clapeta aierisire avind diametrul de 110 mm	buc	1,0	94,92 14,72	94,92 14,72

1	2	3	4	5	6	7
45	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu	buc	6,0	286,54 31,54	1 719,25 189,25
46	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0	37,53 14,72	37,53 14,72
47	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0	30,43 11,57	60,86 23,13
48	SB09E	Piesa de legatura(Reductie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110/50 mm	buc	1,0	61,93 14,72	61,93 14,72
49	SB09E	Piesa de legatura(caciula aierisire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	14,0	106,15 14,72	1 486,14 206,07
50	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	10,0	27,13 11,57	271,32 115,65
51	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 45*	buc	5,0	41,62 16,82	208,10 84,11
52	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	3,0	32,61 13,14	97,82 39,43
53	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50x110 mm 45*	buc	5,0	49,95 16,82	249,75 84,11
54	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	7,5	4,21 4,21	31,54 31,54
		Total Canalizare menajera C1 Inclusiv salariu				10 110,97 2 708,41
		1.4. Sistemul A5				
55	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,8	1 289,60 507,83	2 321,27 914,09
56	AcE151A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KIJ-15	buc	1,0	2 330,45 0,00	2 330,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KIQ-15-6	buc	4,0	675,00 0,00	2 700,00 0,00
58	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KIPI 1-15-1	buc	1,0	250,00 0,00	250,00 0,00
59	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KIQO-1	buc	1,0	640,00 0,00	640,00 0,00
60	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KIQ 7-3	buc	1,0	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
61	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,73	1 238,38 423,71	3 380,78 1 156,74
62	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 2,0 m, de tip KIPI-20	buc	1,0	3 110,45 0,00	3 110,45 0,00
63	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 2,0 m, de tip KIQ-20-6	buc	4,0	894,00 0,00	3 576,00 0,00
64	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 2,0 m, de tip KIPI 1-20-1	buc	1,0	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
65	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 2,0 m, de tip KIQO-1	buc	1,0	350,00 0,00	350,00 0,00
66	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 2,0 m, de tip KIQ 7-3	buc	1,0	2 300,00 0,00	2 300,00 0,00
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	102,0	36,75 11,04	3 748,32 1 126,05
68	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm)	m	56,0	107,62 12,62	6 026,54 706,54
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	37,88	86,26 46,26	3 267,59 1 752,39
70	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm	m	10,0	104,60 19,45	1 046,03 194,51
71	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru	10 m	1,0	4,21 4,21	4,21 4,21

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
		Total Sistemul A5 Inclusiv salariu				38 411,63 5 854,52
		1.5. Utilaj sanitar				
72	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	2,0	1 824,15 220,79	3 648,29 441,59
73	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	2,0	815,47 99,88	1 630,94 199,77
74	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	2,0	629,41 86,74	1 258,82 173,48
75	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,0	1 173,67 39,43	2 347,34 78,86
76	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	2,0	3 748,83 97,25	7 497,66 194,51
77	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	2,0	1 316,91 60,46	2 633,81 120,91
78	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida	buc	1,0	917,30 89,37	917,30 89,37
79	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat pentru chiuveta avind diametrul de 1/2"	buc	1,0	629,41 86,74	629,41 86,74
80	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,0	1 811,94 134,05	1 811,94 134,05
81	SC10B	Bideu din semiportelan, portelan sanitar cu sau fara dus echipat cu baterie amestecatoare	buc	1,0	1 984,68 241,82	1 984,68 241,82
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				24 360,19 1 761,10
		1.6. Lucrari de terasamentsi canale din beton				

1	2	3	4	5	6	7
82	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	2,66	88,32 88,32	234,92 234,92
83	TsA07E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3	14,72	185,05 185,05	2 723,88 2 723,88
84	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	28,68	58,35 58,35	1 673,56 1 673,56
85	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	28,68	51,60 0,00	1 479,88 0,00
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,17	144,53 18,93	24,57 3,22
87	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (Sistema A5)	m3	13,05	88,32 88,32	1 152,54 1 152,54
88	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	13,05	50,99 50,99	665,46 665,46
89	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	27,44	110,92 110,92	3 043,72 3 043,72
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,9	1 051,19 52,04	5 150,81 255,02
91	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	70,0	99,27 55,20	6 949,10 3 863,89
92	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	6,3	1 621,28 231,31	10 214,09 1 457,24
93	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din	buc	24,0	569,77	13 674,50

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv			39,43	946,26
94	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	9,16	65,19 65,19	597,11 597,11
95	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	30,16	58,35 58,35	1 759,92 1 759,92
96	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	30,16	51,60 0,00	1 556,26 0,00
97	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,18	144,53 18,93	26,01 3,41
		Total Lucrari de terasamentsi canale din beton Inclusiv salariu				50 926,33 18 380,15
		<i>Total</i>	lei			145 714,59
		<i>Fondul social si medical</i>	22,50 %			8 765,72
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			7 054,21
		<i>Total</i>	100,00 +			161 534,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			16 153,45
		<i>Total</i>	100,00 +			177 687,97
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			5 330,64
		<i>Total</i>	100,00 +			183 018,60
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				183 018,60 38 958,74
		2. Lucrari montare				
		2.1. Apeduct A1,T3,T4				
98	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 40 mm	компл.	1,0	1 102,44 334,87	1 102,44 334,87
99	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"	buc	1,0	120,91 120,91	120,91 120,91
100	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de - 1/2"	buc	1,0	57,10 22,08	57,10 22,08
101	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc	1,0	110,81 65,19	110,81 65,19
102	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,0	134,05 134,05	134,05 134,05

1	2	3	4	5	6	7
103	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc	1,0	110,81 65,19	110,81 65,19
		Total Apeduct A1,T3,T4 Inclusiv salariu				1 636,12 742,29
		2.2. Sistemul A4				
104	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de - 1/2"	buc	1,0	57,10 22,08	57,10 22,08
105	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,0	87,99 33,12	87,99 33,12
106	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0	91,44 25,23	91,44 25,23
107	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc	3,0	110,81 65,19	332,42 195,56
108	SE55A adoptata	Montarea instalatiei de filtrare si recirculare a apei	buc	1,0	241,82 241,82	241,82 241,82
		Total Sistemul A4 Inclusiv salariu				810,77 517,81
		2.3. Sistemul A5				
109	SE51E	Montarea separatorului pasiv de procese petroliere din polpropilena , avind dimensiunile 2660x1000x1330(h) mm	buc	1,0	1 651,97 814,84	1 651,97 814,84
		Total Sistemul A5 Inclusiv salariu				1 651,97 814,84
		2.4. Utilaj sanitar				
110	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 150 l montata pe console fixate in perete	buc	1,0	373,27 223,95	373,27 223,95
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				373,27 223,95
		<i>Total</i>	lei			4 472,13
		<i>Fondul social si medical</i>	22,50 %			517,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			134,53
		<i>Total</i>	100,00 +			5 123,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 747,15
		<i>Total</i>	100,00 +			6 871,06
		<i>Beneficiu</i>	5,00 %			343,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			7 214,61
		Total Lucrari montare Inclusiv salariu				7 214,61 2 298,89
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct A1,T3,T4				
111		Contor apa rece cu ultrasunet Dn 15mm FLOU IQ 3100	buc	1,0	2 220,23 0,00	2 220,23 0,00
112		Filtru impuritati cu plasa 11/4"	buc	1,0	324,56 0,00	324,56 0,00
113		Robinet sfera d= 15 mm cu servomotor electric	buc	1,0	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
114		Robinet sfera d= 15 mm cu servomotor electric	buc	1,0	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
		Total Apeduct A1,T3,T4 Inclusiv salariu				5 344,79
		3.2. Sistemul A4				
115		Robinet sfera d= 15 mm cu servomotor electric	buc	1,0	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
116		Robinet sfera d= 25 mm cu servomotor electric	buc	1,0	1 625,00 0,00	1 625,00 0,00
117		Robinet sfera d =40 mm cu servomotor electric	buc	1,0	2 500,23 0,00	2 500,23 0,00
118		Instalatie de filtrare si recirculare a apei de tip AQUARIUS, inclusiv rezervorul si pompa submersibila instalata in rezervor	компл.	1,0	18 345,23 0,00	18 345,23 0,00
		Total Sistemul A4 Inclusiv salariu				23 870,46
		3.3. Sistemul A5				
119		Statie de epurare de produse petroliere , din polipropilena ,avind dimensiunile 2660x1000x1330(h)mm de tip Alfa GSJ-2 complet echipata	компл.	1,0	33 500,00 0,00	33 500,00 0,00
		Total Sistemul A5 Inclusiv salariu				33 500,00
		3.4. Utilaj sanitar				
120		Preparator electric de apa calda V=150 L	buc	1,0	4 166,70 0,00	4 166,70 0,00
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				4 166,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			66 881,95
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			802,58
		<i>Total</i>	100,00 +			67 684,53
		Total Utilaj Inclusiv salariu				67 684,53

		Total	lei	257 918
		TVA	20,00 %	51 584
		309 501		
		Total deviz: Inclusiv salariu		41 258

Lucrari de constructie a Sediului punctului de operare terestra SMURD Ungheni

(denumirea obiectivului)

Oferta № 2-1-3 Retele interioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz 309 501 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,20	52,57	325,93
2.	7122050013400	Zidar	h-om	22,23	52,57	1 168,86
3.	7123010010200	Betonist	h-om	25,20	52,57	1 324,76
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	14,40	52,57	757,01
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	66,50	52,57	3 495,91
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	286,34	52,57	15 052,74
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,75	52,57	1 195,97
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,05	52,57	1 737,19
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,22	52,57	116,71
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,24	52,57	117,65
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,02	52,57	53,62
12.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,05	52,57	55,20
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,38	52,57	1 018,81
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	230,41	52,57	12 112,75
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,68	52,57	2 033,41
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,15	52,57	691,12
		Total manopera				41 258

Materiale:

1.	100000001	Contor de apa rece cu ultrasunet Dn 15mm, FLOW IQ3100	buc	1,00	2 220,23	2 220,23
2.	1000000021	Filtru impuritati cu plasa 1 1/4"	buc	1,00	324,56	324,56
3.	100000003	Robinet sfera dn 15 mm cu servomotor electric	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
4.	100000004	Robinet sfera dn =25 mm cu servomotor electric	buc	1,00	1 625,00	1 625,00
5.	100000005	Robinet sfera dn=40 mm cu servomotor electric	buc	1,00	2 500,23	2 500,23
6.	100000006	Instalatie de filtrare si recirculare a apei de tip AQUARIUS, inclusiv rezervorul si pompa submersibila instalata in rezervor	buc	1,00	18 345,23	18 345,23
7.	100000007	Statie de epurare de produse petroliere, din polipropilena, avind dimensiunile 2660x1000x1330(h) mm de tip Alfa GCJ-2 complet echipata	buc	1,00	33 500,00	33 500,00
8.	100000008	Preparator electric de apa calda V=150 L	buc	1,00	4 166,70	4 166,70
9.	100000009	vana de otel cu flansa Dn=100 mm cu servomotor	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,63	800,34	4 509,92
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,04	4 352,20	152,33

12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,24	3 876,00	949,62
13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	6,30	120,23	757,45
14.	2320187315789	Decofrol	kg	8,40	120,00	1 008,00
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	7,15	2,17
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,81	12,34	9,97
17.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	35,90	50,00	1 795,20
18.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	100,80	50,00	5 040,00
19.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,58	56,67	146,12
20.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	4,80	35,00	168,09
21.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,06	38,22	78,73
22.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	8,04	38,22	307,29
23.	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,02	98,20	100,16
24.	25212167000001	Teava din PVC SN4 D 110	m	10,71	61,50	658,66
25.	252121671705020	Teava PPR PN 25 dn 20x3,2mm	m	30,60	29,35	898,11
26.	252121671705025	Teava PPR PN 25 dn 25x4,0mm	m	10,20	36,22	369,44
27.	252121671705032	Teava PPR PN 25 dn 32x3,4mm	m	17,34	92,28	1 600,14
28.	252121671705040	Teava PPR PN 25 dn 40x3,7mm	m	15,30	84,22	1 288,57
29.	25212167201602	Teava material plastic pentru canalizare d 110	m	61,80	43,33	2 677,79
30.	25212167201603	Teava material plastic pentru canalizare d 50 mm	m	15,45	20,83	321,82
31.	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,01	46,50	46,97
32.	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilenan cu grila din otel galvanizat dn 50 mm	buc	1,01	275,30	278,05
33.	2523156719450	Teu din PPR d20mm	buc	13,50	5,22	70,47
34.	2523156719460	Racord PPR d 201x1/2 M	buc	11,85	28,92	342,70
35.	25231567210151	Ramificatie simpla materila plastic pentru canalizare 45* d 50 mm	buc	3,00	18,33	54,99
36.	252315672101513	Reductie din material plastic canalizare d 110 /50mm	buc	1,00	45,23	45,23
37.	252315672101515	Cot din material plastic canalizare 45*d 110 mm	buc	14,00	89,45	1 252,30
38.	252315672101516	Cot din material plastic canalizare 45* d 50 mm	buc	10,00	15,00	150,00
39.	25231567210152	Ramificatie simpla materila plastic pentru canalizare 45* d 110 mm	buc	5,00	20,83	104,15
40.	25231567210153	Ramificatie simpla materila plastic pentru canalizare 45* d 110 x50x110mm	buc	5,00	29,16	145,80
41.	25231567210371	Revizie din material plastic pentru canalizare d 110 mm	buc	4,00	19,60	78,40
42.	252315672103711	Clapeta de aierisire din material plastic pentru canalizare d 110 mm	buc	1,00	78,22	78,22
43.	25231567210372	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare d 110 mm	buc	1,00	20,83	20,83
44.	25231567210373	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare d 50 mm	buc	2,00	18,30	36,60
45.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	4,25	45,33	192,85
46.	2612132506710	Oglinda cu marginile slefuite 400x500x600	buc	2,06	1 000,00	2 060,40
47.	2622102438000	Lavoar	buc	2,06	460,23	948,26
48.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	2,08	1 250,34	2 601,46
49.	262210244900	Bideu	buc	1,03	835,23	860,45
50.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,03	886,34	913,11
51.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	2,06	188,34	388,06
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	22,32	2,00	44,64
53.	266112643309111	Inel de reazem Dn 1,5m KIQO-1	buc	1,00	90,00	90,00
54.	266112643309112	Inel de reazem cu Dn 2,0 KIQO-1	buc	1,00	350,00	350,00
55.	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine cu Dn 1,5m KIQ 7-3	buc	1,00	1 250,00	1 250,00

56.	26611264330913 2	Inel prefabricat pt. camine cu Dn 2,0m KII7-3	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
57.	26611264332010 1	Placi prefabricate pt. camine cu Dn=1,5m KII1-15	buc	1,00	1 080,00	1 080,00
58.	26611264332010 2	Placi prefabricate pt. camine cu Dn=2,0m KII1-20	buc	1,00	1 860,00	1 860,00
59.	26611264332012 1	Placi prefabricate pt. camine cu Dn 1,5m KII1-15-1	buc	1,00	250,00	250,00
60.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine cu Dn 2,0m KII1-20-1	buc	1,00	1 560,00	1 560,00
61.	26611264332021 2	Inel prefabricat pt. camine cu Dn 2,0m KII-20-6	buc	4,00	894,00	3 576,00
62.	26611264332022 1	Inel prefabricat pt. camine cu Dn 1,5m KII-15-6	buc	4,00	675,00	2 700,00
63.	2663102100000	Beton	m3	6,55	1 250,00	8 193,00
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,51	850,00	2 136,64
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,34	850,00	287,13
66.	2666122800600	Element prefabricat	buc	24,24	500,34	12 128,24
67.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,19	0,00	0,00
68.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,13	0,00	0,00
69.	2722103306000	Teava din otel, zincata d=4"	m	56,11	0,00	0,00
70.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,62	45,22	27,97
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,50	22,23	77,81
72.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,34	38,50	51,60
73.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	102,00	25,50	2 601,00
74.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	3,00	550,00	1 650,00
75.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,60	25,00	140,00
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,51	38,50	19,64
77.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,02	125,23	127,73
78.	28751142000201	Chiuvetadin inox montat pe zidarie de caramida	buc	1,01	650,23	656,73
79.	28751142007801	Cada pentru dus din fonta emailata cu dimensiunile in plan 900x900mm cu sifon de scurgere din material plastic si egalizator de potential	buc	2,06	3 500,00	7 210,00
80.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	2,04	46,50	94,86
81.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,08	45,22	139,28
82.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,06	187,24	385,71
83.	2875274121840	Racord olan. et. plana U1 D=100 (4")	buc	2,02	325,20	656,90
84.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,00	1 250,45	2 500,90
85.	28752742010002 5	Robinet sfera cu mufa d= 1 "	buc	1,02	0,00	0,00
86.	2875274201015	Robinet sfer cu mufa d 1/2"	buc	8,16	98,24	801,64
87.	2875274201020	Robinet sfer cu mufa d 3/4"	buc	2,04	125,56	256,14
88.	2875274201040	Robinet sfera cu mufa d 1 1/2"	buc	1,01	524,66	532,53
89.	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	8,16	25,50	208,08
90.	28752742040401	Bratara pt. tevi canalizare dn 110	buc	10,00	25,50	255,00
91.	28752742040401 1	Bratara pt. tevi de apa dn 4"	buc	5,00	25,50	127,50
92.	28752742040402	Bratara pt. tevi canalizare dn 50 mm	buc	15,00	15,15	227,25
93.	28752742040402 0	Bratara pt. tevi de instalatii de apa cu dn 3/4"	buc	30,00	10,70	321,00
94.	28752742040402 5	Bratara pt. tevi de instalatii de apa cu dn 1 "	buc	10,00	12,55	125,50
95.	28752742040403 2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa cu dn 1 1/4"	buc	17,00	13,40	227,80
96.	28752742040404 0	Bratara pt. tevi de instalatii de apa cu dn 1 1/2"	buc	15,00	13,60	204,00
97.	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,31	29,45	303,63
98.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura dn =100 mm	buc	2,10	248,34	521,51
99.	28752773305221	Mufa antiincendiara prin planseu d 110	buc	6,00	255,00	1 530,00
100.	29131242013501	Baterie de perete pt. baie cu dus fflexibil inclusiv suportul dusului montat pe perete	buc	2,01	1 250,20	2 512,90

101.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	2,00	466,23	932,46
102.	29131242013702	Baterie amestecatoare cu brat pentru chiuveta	buc	1,00	466,23	466,23
103.	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,02	645,24	658,14
104.	29131242024863 2	Robinet sfera cu maneta d=1 1/4' mm	buc	2,06	0,00	0,00
105.	29131242025531	Robinet de golire d 1/2 "	buc	1,03	68,35	70,47
106.	29131242042102 5	Supapa de sens Dn 1"	buc	1,02	225,54	230,05
107.	29131242042103 2	Supapa de sens D 1 1/4 mm	buc	1,01	0,00	0,00
108.	29131245030001 00	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt d=100 mm	buc	1,03	0,00	0,00
109.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,02	624,55	637,04
110.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,06	68,35	140,80
111.	32252315671943 0	Cot din PPR d20mm	buc	21,00	3,00	63,00
112.	32532875114203 270	Suport din otel p/u chiuveta	buc	1,01	123,00	124,23
113.	3320517352231	Termoizolatie conducte cu masoane d 20x9 mm	m	27,04	4,26	115,18
114.	3320517352232	Termoizolatie conducte cu masoane d 25x9 mm	m	10,82	7,24	78,30
115.	3320517352233	Termoizolatie conducte cu masoane d 32x9 mm	m	16,22	12,20	197,91
116.	3320517352234	Termoizolatie conducte cu masoane d 40x9 mm	m	16,22	18,34	297,52
117.	3320527328000	Manometru	buc	1,03	250,34	258,10
118.	33252315671943 0	Cot din PPR d25mm	buc	0,80	4,25	3,40
119.	33252315671945 0	Teu din din PPR d25mm	buc	7,10	6,18	43,88
120.	33252315671946 0	Mufe din din PPR d25mm	buc	0,70	5,00	3,50
121.	34252315671943 0	Cot din PPR d32mm	buc	2,72	7,10	19,31
122.	34252315671945 0	Teu din din PPR d32mm	buc	2,55	8,22	20,96
123.	34252315671946 0	Mufe din din PPR d32mm	buc	4,25	7,00	29,75
124.	34272120412310 0	Racord olandez d25	buc	1,01	54,33	54,87
125.	34272120412310 32	Racord olandez d32	buc	1,01	0,00	0,00
126.	34272120412311 5	Racord olandez d15	buc	6,04	34,33	207,35
127.	34327212041231 00	Racord olandez d32	buc	1,01	65,23	66,21
128.	34425231567194 30	Cot din PPR d40mm	buc	1,20	14,22	17,06
129.	34425231567194 50	Teu din din PPR d40mm	buc	10,65	15,12	161,03
130.	34425231567194 60	Mufe din din PPR d40mm	buc	1,65	5,22	8,61
131.	35562523156719 430	Cot din PPR d50mm	buc	4,08	22,00	89,76
132.	35565252121671 7050	Teava PPR PN 25 dn 50x5,5mm	m	10,20	198,34	2 023,07
133.	35625231567194 50	Teu din PPR d50mm	buc	3,71	25,22	93,57
134.	35652523156719 400	Mufa Cot din PPR d50mm	buc	0,70	15,21	10,65
135.	35672523156719 460	Racord din PPR d50x11/2" M	buc	1,10	244,10	268,51
136.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,82	2,00	13,63
137.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,10	325,00	32,50
		Total materiale de constructii				169 578

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,40	250,00	100,00
----	--------	---	------	------	--------	--------

2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,40	250,00	600,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,06	165,00	339,57
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,03	45,00	46,30
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,64	45,00	163,99
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	314,00	43,96
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,78	45,00	170,10
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	45,00	36,00
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,30	12,00	15,60
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,83	250,00	1 207,45
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,57	250,00	393,75
12.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	15,18	200,00	3 036,14
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,40	200,00	80,00
		Total utilaje de constructii				6 233

Total	lei	257 918
TVA	20,00 %	51 584

Total deviz:

309 501

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 A1, T3, T4				
1	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			28,39
						28,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,54	52,57	28,39
2	RpSD08D	Demontarea unui robinet cu ventil, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametru de 80-100 mm	buc			23,66
						23,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,45	52,57	23,66
3	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m			122,24
						22,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,43	52,57	22,61
	252121671705040	Teava PPR PN 25 dn 40x3,7mm	m	1,02	84,22	85,90
	3442523156719430	Cot din PPR d40mm	buc	0,08	14,22	1,14
	3442523156719450	Teu din din PPR d40mm	buc	0,71	15,12	10,74
	3442523156719460	Mufe din din PPR d40mm	buc	0,11	5,22	0,57
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	45,00	1,29
4	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			38,23
						18,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	52,57	18,40
	3320517352234	Termoizolatie conducte cu masoane d 40x9 mm	m	1,03	18,34	19,83
5	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			35,25
						21,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,40	52,57	21,03
	287527420404040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa cu dn 1 1/2"	buc	1,00	13,60	13,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	2,00	0,62
6	SA16B	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	m			107,13
						8,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	52,57	8,41
	252121671705032	Teava PPR PN 25 dn 32x3,4mm	m	1,02	92,28	94,13
	342523156719430	Cot din PPR d32mm	buc	0,16	7,10	1,14
	342523156719450	Teu din din PPR d32mm	buc	0,15	8,22	1,23
	342523156719460	Mufe din din PPR d32mm	buc	0,25	7,00	1,75
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	45,00	0,48
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			31,59
						18,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	52,57	18,40
	3320517352233	Termoizolatie conducte cu masoane d 32x9 mm	m	1,03	12,20	13,19
8	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			33,47
						19,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,37	52,57	19,45
	287527420404032	Bratara pt. tevi de instalatii de apa cu dn 1 1/4"	buc	1,00	13,40	13,40

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	2,00	0,62
9	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			63,54 17,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,33	52,57	17,35
	252121671705025	Teava PPR PN 25 dn 25x4,0mm	m	1,02	36,22	36,94
	332523156719430	Cot din PPR d25mm	buc	0,08	4,25	0,34
	332523156719450	Teu din din PPR d25mm	buc	0,71	6,18	4,39
	332523156719460	Mufe din din PPR d25mm	buc	0,07	5,00	0,35
	2523156719460	Racord PPR d 201x1/2 M	buc	0,11	28,92	3,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	45,00	0,99
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			26,23 18,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	52,57	18,40
	3320517352232	Termoizolatie conducte cu masoane d 25x9 mm	m	1,03	7,24	7,83
11	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			30,52 17,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,33	52,57	17,35
	287527420404025	Bratara pt. tevi de instalatii de apa cu dn 1 "	buc	1,00	12,55	12,55
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	2,00	0,62
12	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 mm	m			81,25 33,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63	52,57	33,12
	252121671705020	Teava PPR PN 25 dn 20x3,2mm	m	1,02	29,35	29,94
	322523156719430	Cot din PPR d20mm	buc	0,70	3,00	2,10
	2523156719450	Teu din PPR d20mm	buc	0,45	5,22	2,35
	2523156719460	Racord PPR d 201x1/2 M	buc	0,41	28,92	11,86
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			23,01 18,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	52,57	18,40
	3320517352231	Termoizolatie conducte cu masoane d 20x9 mm	m	1,03	4,26	4,61
14	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			26,57 15,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	52,57	15,25
	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa cu dn 3/4"	buc	1,00	10,70	10,70
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	2,00	0,62
15	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			8,41 8,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	52,57	8,41
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			5,78 5,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,11	52,57	5,78
17	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			15,25 15,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	52,57	15,25
	287527420100025	Robinet sfera cu mufa d= 1 "	buc	1,00	0,00	0,00
18	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			140,69 12,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,24	52,57	12,62
	2875274201020	Robinet sfer cu mufa d 3/4"	buc	1,00	125,56	128,07
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de - 1/2"	buc			109,67 9,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	52,57	9,46
	2875274201015	Robinet sfer cu mufa d 1/2"	buc	1,00	98,24	100,20
20	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"	buc			11,57 11,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22	52,57	11,57
	291312420421032	Supapa de sens D 1 1/4 mm	buc	1,00	0,00	0,00
21	SA05D	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 4"	m			36,80 36,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70	52,57	36,80
	2722103306000	Teava din otel, zincata d=4"	m	1,01	0,00	0,00
22	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			52,84 27,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,52	52,57	27,34
	287527420404011	Bratara pt. tevi de apa dn 4"	buc	1,00	25,50	25,50
23	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			6,31 6,31
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,12	52,57	6,31
24	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			10,51 10,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,20	52,57	10,51
25	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			7,89 7,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,15	52,57	7,89
26	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,21 4,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	52,57	4,21
27	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,63 2,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,05	52,57	2,63
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de-100 mm	buc			325,54 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	52,57	46,79
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura dn =100 mm	buc	1,00	248,34	260,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	45,00	18,00
		1.2. Apeduct A4				
29	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			275,22 25,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	52,57	25,23
	355652521216717050	Teava PPR PN 25 dn 50x5,5mm	m	1,02	198,34	202,31
	35562523156719430	Cot din PPR d50mm	buc	0,408	22,00	8,98
	3562523156719450	Teu din PPR d50mm	buc	0,371	25,22	9,36
	35652523156719400	Mufa Cot din PPR d50mm	buc	0,07	15,21	1,06
	35672523156719460	Racord din PPR d50x11/2" M	buc	0,11	244,10	26,85
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	45,00	1,44
30	SA16B	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	m			107,13 8,41

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	52,57	8,41
	252121671705032	Teava PPR PN 25 dn 32x3,4mm	m	1,02	92,28	94,13
	342523156719430	Cot din PPR d32mm	buc	0,16	7,10	1,14
	342523156719450	Teu din din PPR d32mm	buc	0,15	8,22	1,23
	342523156719460	Mufe din din PPR d32mm	buc	0,25	7,00	1,75
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	45,00	0,48
31	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			33,47 19,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,37	52,57	19,45
	287527420404032	Bratara pt. tevi de instalatii de apa cu dn 1 1/4"	buc	1,00	13,40	13,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	2,00	0,62
32	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 mm	m			72,28 33,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63	52,57	33,12
	252121671705020	Teava PPR PN 25 dn 20x3,2mm	m	1,02	29,35	29,94
	322523156719430	Cot din PPR d20mm	buc	0,70	3,00	2,10
	2523156719450	Teu din PPR d20mm	buc	0,45	5,22	2,35
	2523156719460	Racord PPR d 201x1/2 M	buc	0,10	28,92	2,89
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
33	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			26,57 15,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	52,57	15,25
	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa cu dn 3/4"	buc	1,00	10,70	10,70
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	2,00	0,62
34	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			8,41 8,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	52,57	8,41
35	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			5,78 5,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,11	52,57	5,78
36	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			557,76 25,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	52,57	25,23
	2875274201040	Robinet sfera cu mufa d 1 1/2"	buc	1,00	524,66	532,53
37	SD12A	Supapa de sens , pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul - 1"	buc			239,51 9,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	52,57	9,46
	291312420421025	Supapa de sens Dn 1"	buc	1,00	225,54	230,05
		1.3. Canalizare menajera C1				
38	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			62,30 16,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,32	52,57	16,82
	25212167201602	Teava material plastic pentru canalizare d 110	m	1,03	43,33	44,63
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	56,67	0,85
39	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc			52,84 27,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,52	52,57	27,34
	28752742040401	Bratara pt. tevi canalizare dn 110	buc	1,00	25,50	25,50
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			34,82 13,14

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	52,57	13,14
	25212167201603	Teava material plastic pentru canalizare d 50 mm	m	1,03	20,83	21,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	56,67	0,23
41	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, colier metal d 50	buc			37,76 22,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,43	52,57	22,61
	28752742040402	Bratara pt. tevi canalizare dn 50 mm	buc	1,00	15,15	15,15
42	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			291,39 13,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	52,57	13,14
	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilenan cu grila din otel galvanizat dn 50 mm	buc	1,00	275,30	278,05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	56,67	0,20
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			36,30 14,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	52,57	14,72
	25231567210371	Revizie din material plastic pentru canalizare d 110 mm	buc	1,00	19,60	19,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	56,67	1,98
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Clapeta aierisire avind diametrul de 110 mm	buc			94,92 14,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	52,57	14,72
	252315672103711	Clapeta de aierisire din material plastic pentru canalizare d 110 mm	buc	1,00	78,22	78,22
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	56,67	1,98
45	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiarie cu umplere cu mortar in planseu	buc			286,54 31,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60	52,57	31,54
	28752773305221	Mufa antiincendiara prin planseu d 110	buc	1,00	255,00	255,00
46	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			37,53 14,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	52,57	14,72
	25231567210372	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare d 110 mm	buc	1,00	20,83	20,83
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	56,67	1,98
47	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			30,43 11,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22	52,57	11,57
	25231567210373	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare d 50 mm	buc	1,00	18,30	18,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01	56,67	0,57
48	SB09E	Piesa de legatura(Reductie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110/50 mm	buc			61,93 14,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	52,57	14,72
	252315672101513	Reductie din material plastic canalizare d 110 /50mm	buc	1,00	45,23	45,23
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	56,67	1,98
49	SB09E	Piesa de legatura(caciula aierisire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			106,15 14,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	52,57	14,72
	252315672101515	Cot din material plastic canalizare 45*d 110 mm	buc	1,00	89,45	89,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	56,67	1,98
50	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			27,13 11,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22	52,57	11,57
	252315672101516	Cot din material plastic canalizare 45* d 50 mm	buc	1,00	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01	56,67	0,57
51	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc			41,62

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm 45*				16,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,32	52,57	16,82
	25231567210152	Ramificatie simpla materila plastic pentru canalizare 45* d 110 mm	buc	1,00	20,83	20,83
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,07	56,67	3,97
52	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			32,61 13,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	52,57	13,14
	25231567210151	Ramificatie simpla materila plastic pentru canalizare 45* d 50 mm	buc	1,00	18,33	18,33
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,02	56,67	1,13
53	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50x110 mm 45*	buc			49,95 16,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,32	52,57	16,82
	25231567210153	Ramificatie simpla materila plastic pentru canalizare 45* d 110 x50x110mm	buc	1,00	29,16	29,16
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,07	56,67	3,97
54	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			4,21 4,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	52,57	4,21
		1.4. Sistemul A5				
55	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 289,60 507,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,76	52,57	355,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,90	52,57	152,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,52	850,00	444,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	850,00	70,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	250,00	267,00
56	AcE151A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KИД-15	buc			2 330,45 0,00
	266112643320101	Placi prefabricate pt. camine cu Dn=1,5m KИД-15	buc	1,00	1 080,00	1 080,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00	1 250,45	1 250,45
57	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KИ-15-6	buc			675,00 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine cu Dn 1,5m KИ-15-6	buc	1,00	675,00	675,00
58	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KИИ 1-15-1	buc			250,00 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine cu Dn 1,5m KИИ1-15-1	buc	1,00	250,00	250,00
59	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KИО-1	buc			640,00 0,00
	266112643309111	Inel de reazem Dn 1,5m KИО-1	buc	1,00	90,00	90,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,00	550,00	550,00
60	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KИ 7-3	buc			1 800,00 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine cu Dn 1,5m KИ 7-3	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,00	550,00	550,00
61	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 238,38 423,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,64	52,57	296,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,42	52,57	127,22
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,573	850,00	489,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069	850,00	58,94

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065	250,00	266,25
62	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 2,0 m, de tip KII-20	buc			3 110,45 0,00
	266112643320102	Placi prefabricate pt. camine cu Dn=2,0m KII-20	buc	1,00	1 860,00	1 860,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00	1 250,45	1 250,45
63	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 2,0 m, de tip KII-20-6	buc			894,00 0,00
	266112643320212	Inel prefabricat pt. camine cu Dn 2,0m KII-20-6	buc	1,00	894,00	894,00
64	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 2,0 m, de tip KII 1-20-1	buc			1 560,00 0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine cu Dn 2,0m KII 1-20-1	buc	1,00	1 560,00	1 560,00
65	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 2,0 m, de tip KII O-1	buc			350,00 0,00
	266112643309112	Inel de reazem cu Dn 2,0 KII O-1	buc	1,00	350,00	350,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	0,00	550,00	0,00
66	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor circulare cu diametrul 2,0 m, de tip KII 7-3	buc			2 300,00 0,00
	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine cu Dn 2,0m KII 7-3	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,00	550,00	550,00
67	CL18A	Confecții metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,75 11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	52,57	0,53
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,00	25,50	25,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	38,50	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,00	0,02
68	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm)	m			107,62 12,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,14	52,57	7,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	52,57	5,26
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,10	50,00	5,00
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,80	50,00	90,00
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			86,26 46,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	52,57	26,28
	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	52,57	19,98
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,80	50,00	40,00
70	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm	m			104,60 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,37	52,57	19,45
	25212167000001	Teava din PVC SN4 D 110	m	1,05	61,50	65,87
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,4171	45,33	19,29
71	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			4,21 4,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	52,57	4,21
		1.5. Utilaj sanitar				
72	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			1 824,15 220,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,20	52,57	220,79

1	2	3	4	5	6	7
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,01	1 250,34	1 300,73
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,00	68,35	70,40
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,00	38,22	39,37
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,00	187,24	192,86
73	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			815,47 99,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,90	52,57	99,88
	2622102438000	Lavoar	buc	1,01	460,23	474,13
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,01	188,34	194,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,00	46,50	47,43
74	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			629,41 86,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65	52,57	86,74
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,00	466,23	466,23
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	38,22	76,44
75	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 173,67 39,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,75	52,57	39,43
	2612132506710	Oglinda cu marginile slefuite 400x500x600	buc	1,01	1 000,00	1 030,20
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,00	25,50	104,04
76	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc			3 748,83 97,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,85	52,57	97,25
	28751142007801	Cada pentru dus din fonta emailata cu dimensiunile in plan 900x900mm cu sifon de scurgere din material plastic si egalizator de potential	buc	1,00	3 500,00	3 605,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,00	45,22	46,58
77	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			1 316,91 60,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,15	52,57	60,46
	29131242013501	Baterie de perete pt. baie cu dus fflexibil inclusiv suportul dusului montat pe perete	buc	1,00	1 250,20	1 256,45
78	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida	buc			917,30 89,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,70	52,57	89,37
	28751142000201	Chiuvetadin inox montat pe zidarie de caramida	buc	1,00	650,23	656,73
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,00	46,50	46,97
	32532875114203270	Suport din otel p/u chiuveta	buc	1,00	123,00	124,23
79	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat pentru chiuveta avind diametrul de 1/2"	buc			629,41 86,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65	52,57	86,74
	29131242013702	Baterie amestecatoare cu brat pentru chiuveta	buc	1,00	466,23	466,23
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	38,22	76,44
80	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 811,94 134,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,55	52,57	134,05
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,01	886,34	913,11
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,00	624,55	637,04
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,00	125,23	127,73
81	SC10B	Bideu din semiportelan, portelan sanitar cu sau fara dus echipat cu baterie amestecatoare	buc			1 984,68 241,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	52,57	241,82
	262210244900	Bideu	buc	1,01	835,23	860,45
	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,00	645,24	658,14
	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,00	98,20	100,16

1	2	3	4	5	6	7
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,00	45,22	46,12
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	38,22	77,97
		1.6. Lucrari de terasamentsi canale din beton				
82	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			88,32 88,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,68	52,57	88,32
83	TsA07E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3			185,05 185,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,52	52,57	185,05
84	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			58,35 58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,11	52,57	58,35
85	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			51,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,258	200,00	51,60
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,53 18,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	52,57	18,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	314,00	125,60
87	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (Sistema A5)	m3			88,32 88,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,68	52,57	88,32
88	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			50,99 50,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97	52,57	50,99
89	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			110,92 110,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11	52,57	110,92
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			1 051,19 52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	52,57	52,04
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	800,34	920,39
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	165,00	69,30
91	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			99,27 55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	52,57	5,26
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,95	52,57	49,94
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	22,23	1,11
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	25,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	120,23	10,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 876,00	13,57
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 352,20	2,18
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	120,00	14,40
92	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 621,28 231,31
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	52,57	210,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	52,57	21,03
	2663102100000	Beton	m3	1,025	1 250,00	1 300,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	250,00	62,50
93	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			569,77 39,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,60	52,57	31,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	52,57	7,89
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,01	500,34	505,34
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,10	250,00	25,00
94	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			65,19 65,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,24	52,57	65,19
95	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			58,35 58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,11	52,57	58,35
96	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			51,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,258	200,00	51,60
97	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,53 18,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	52,57	18,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	314,00	125,60
		2. Lucrari montare				
		2.1. Apeduct A1,T3,T4				
98	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 40 mm	компл.			1 102,44 334,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,14	52,57	270,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,23	52,57	64,66
	291312420248632	Robinet sfera cu maneta d=1 1/4" mm	buc	2,00	0,00	0,00
	29131242025531	Robinet de golire d 1/2 "	buc	1,00	68,35	70,47
	3320527328000	Manometru	buc	1,00	250,34	258,10
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,60	45,22	27,97
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,00	29,45	303,63
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,30	38,50	51,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,24	45,00	55,80
99	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"	buc			120,91 120,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	52,57	120,91
	342721204123103 2	Racord olandez d32	buc	1,00	0,00	0,00
100	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de - 1/2"	buc			57,10 22,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,42	52,57	22,08
	342721204123115	Racord olandez d15	buc	1,00	34,33	35,02
101	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc			110,81 65,19

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,24	52,57	65,19
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	325,00	6,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	250,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	12,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	200,00	16,00
102	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			134,05 134,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,55	52,57	134,05
	2913124503000100	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt d=100 mm	buc	1,00	0,00	0,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,098	0,00	0,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,18	0,00	0,00
103	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc			110,81 65,19
	1	Muncitor	h-om	1,24	52,57	65,19
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	325,00	6,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	250,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	12,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	200,00	16,00
		2.2. Sistemul A4				
104	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de - 1/2"	buc			57,10 22,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,42	52,57	22,08
	342721204123115	Racord olandez d15	buc	1,00	34,33	35,02
105	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			87,99 33,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63	52,57	33,12
	342721204123100	Racord olandez d25	buc	1,00	54,33	54,87
106	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			91,44 25,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	52,57	25,23
	3432721204123100	Racord olandez d32	buc	1,00	65,23	66,21
107	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc			110,81 65,19
	1	Muncitor	h-om	1,24	52,57	65,19
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	325,00	6,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	250,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	12,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	200,00	16,00
108	SE55A adoptata	Montarea instalatiei de filtrare si recirculare a apei	buc			241,82 241,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	52,57	241,82
		2.3. Sistemul A5				
109	SE51E	Montarea separatorului pasiv de produse petroliere din polpropilena , avind dimensiunile 2660x1000x1330(h) mm	buc			1 651,97 814,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,50	52,57	814,84
	2875274121840	Racord olan. et. plana U1 D=100 (4")	buc	2,00	325,20	656,90
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	4,755	35,00	168,09

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	7,15	2,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,80	12,34	9,97
		2.4. Utilaj sanitar				
110	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 150 l montata pe console fixate in perete	buc			373,27 ----- 223,95
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,22	52,57	116,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,90	52,57	47,31
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,05	52,57	55,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,09	52,57	4,73
	342721204123115	Racord olandez d15	buc	4,00	34,33	137,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,00	2,00	12,00
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct A1,T3,T4				
111		Contor apa rece cu ultrasunet Dn 15mm FLOU IQ 3100	buc			2 220,23 ----- 0,00
	100000001	Contor de apa rece cu ultrasunet Dn 15mm, FLOW IQ3100	buc		2 220,23	2 220,23
112		Filtru impuritati cu plasa 11/4"	buc			324,56 ----- 0,00
	1000000021	Filtru impuritati cu plasa 1 1/4"	buc		324,56	324,56
113		Robinet sfera d= 15 mm cu servomotor electric	buc			1 400,00 ----- 0,00
	100000003	Robinet sfera dn 15 mm cu servomotor electric	buc		1 400,00	1 400,00
114		Robinet sfera d= 15 mm cu servomotor electric	buc			1 400,00 ----- 0,00
	100000009	vana de otel cu flansa Dn=100 mm cu servomotor	buc		1 400,00	1 400,00
		3.2. Sistemul A4				
115		Robinet sfera d= 15 mm cu servomotor electric	buc			1 400,00 ----- 0,00
	100000003	Robinet sfera dn 15 mm cu servomotor electric	buc		1 400,00	1 400,00
116		Robinet sfera d= 25 mm cu servomotor electric	buc			1 625,00 ----- 0,00
	100000004	Robinet sfera dn =25 mm cu servomotor electric	buc		1 625,00	1 625,00
117		Robinet sfera d =40 mm cu servomotor electric	buc			2 500,23 ----- 0,00
	100000005	Robinet sfera dn=40 mm cu servomotor electric	buc		2 500,23	2 500,23
118		Instalatie de filtrare si recirculare a apei de tip AQUARIUS, inclusiv rezervorul si pompa submersibila instalata in rezervor	КОМПЛ.			18 345,23 ----- 0,00
	100000006	Instalatie de filtrare si recirculare a apei de tip AQUARIUS, inclusiv rezervorul si pompa submersibila instalata in rezervor	buc		18 345,23	18 345,23
		3.3. Sistemul A5				
119		Statie de epurare de produse petroliere , din polipropilena ,avind dimensiunile 2660x1000x1330(h)mm de tip Alfa GSJ-2 complet echipata	КОМПЛ.			33 500,00 ----- 0,00
	100000007	Statie de epurare de produse petroliere,din polipropilena, avind dimensiunile 2660x1000x1330(h) mm de tip Alfa GCJ-2 complet echipata	buc		33 500,00	33 500,00
		3.4. Utilaj sanitar				
120		Preparator electric de apa calda V=150 L	buc			4 166,70 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100000008	Preparator electric de apa calda V=150 L	buc		4 166,70	4 166,70