

Reconstrucția sediului punctului de operare terestră SMURD din or.Ungheni, str.Plamadeală nr.96

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Rețele interioare de apă și canalizare

Valoarea de deviz 365 980,64 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	55,0000	31,14 31,14	1 712,50 1 712,50
2	RpSD08D	Demontarea unui robinet cu ventil, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametru de 100 mm	buc	1,0000	25,95 25,95	25,95 25,95
3	SA16C	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 40*3.7 mm	m	15,0000	101,07 23,64	1 515,99 354,61
4	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	15,0000	37,31 20,18	559,68 302,72
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	15,0000	43,80 23,06	656,96 345,96
6	SA16B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 32*3.0 mm	m	15,0000	69,57 20,18	1 043,56 302,72

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	15,0000	31,76 20,18	476,46 302,72
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	15,0000	35,27 21,33	529,01 320,01
9	SA16A	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 25*2.5 mm	m	10,0000	46,89 19,03	468,93 190,28
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	10,0000	29,45 20,18	294,49 201,81
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	10,0000	29,74 19,03	297,41 190,28
12	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*2.0 mm	m	25,0000	61,62 36,33	1 540,46 908,14
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	25,0000	28,64 20,18	715,95 504,52
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	25,0000	25,25 16,72	631,14 418,04
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	65,0000	9,23 9,23	599,66 599,66
16	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind	10 m	6,5000	6,34 6,34	41,23 41,23

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 16 - 110 mm				
17	SD07C	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 1"	buc	1,0000	140,24 16,72	140,24 16,72
18	SD07B	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 3/4"	buc	2,0000	118,36 13,84	236,72 27,68
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, avind diametrul de 1/2"	buc	8,0000	84,49 10,38	675,94 83,03
20	SD12B	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"	buc	1,0000	282,15 12,69	282,15 12,69
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	55,0000	280,29 40,36	15 415,92 2 219,91
22	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc	5,0000	64,86 29,98	324,30 149,92
23	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi pe grund GF-021 pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	18,6500	15,06 6,92	280,88 129,04
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	55,0000	11,53 11,53	634,26 634,26
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	5,5000	8,65 8,65	47,57 47,57
26	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	55,0000	4,61 4,61	253,70 253,70
27	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece	m	65,0000	2,88	187,40

1	2	3	4	5	6	7
		sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm			2,88	187,40
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000	242,26 51,32	484,52 102,63
		<i>Total</i>	Lei			30 072,98
		Total Apeduct A1, T3, T4 Inclusiv salariu				30 072,98 10 585,70
		1.2. Apeduct A4				
29	SA16E	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 50*5.5 mm	m	10,0000	106,06 27,68	1 060,59 276,77
30	SA16B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 32*3.0 mm	m	2,0000	68,12 20,18	136,23 40,36
31	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,0000	35,26 21,34	70,53 42,67
32	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*2.0 mm	m	5,0000	61,43 36,33	307,14 181,63
33	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	5,0000	25,25 16,72	126,23 83,61
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	17,0000	9,23 9,23	156,84 156,84
35	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind	10 m	1,7000	6,34 6,34	10,78 10,78

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 16 - 110 mm				
36	SD07E	Robinet sfera cu mufe, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	297,14 27,68	297,14 27,68
37	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc	1,0000	129,15 10,38	129,15 10,38
		<i>Total</i>	Lei			2 294,63
		Total Apeduct A4 Inclusiv salariu				2 294,63 830,72
		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	60,0000	72,18 18,45	4 330,56 1 107,07
39	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	10,0000	64,86 29,98	648,59 299,83
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	15,0000	39,36 14,41	590,42 216,22
41	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	15,0000	51,95 24,79	779,21 371,91
42	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, cu grila din oțel galvanizat, avind diametrul ieseirii de 50 mm.	buc	1,0000	183,77 14,42	183,77 14,42
43	SB09E	Revizie din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,0000	27,32 16,14	109,30 64,58
44	SB09E	Clapeta de aerisire din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	747,37 16,14	747,37 16,14

1	2	3	4	5	6	7
45	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare D110 cu umplere cu mortar in planseu	buc	6,0000	630,76 34,60	3 784,54 207,58
46	SB09E	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	258,33 16,14	258,33 16,14
47	SB09C	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	119,82 12,68	239,63 25,37
48	SB09E	Reductie 110/50 din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc	buc	1,0000	25,91 16,14	25,91 16,14
49	SB09E	Cot la 45' din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	14,0000	35,72 16,14	500,01 226,03
50	SB09C	Cot la 45' din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	10,0000	19,22 12,68	192,15 126,85
51	SB10E	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	5,0000	60,37 18,45	301,86 92,26
52	SB10C	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	3,0000	25,59 14,41	76,78 43,24
53	SB10E	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50x110 mm	buc	5,0000	47,33 18,45	236,66 92,26
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	7,5000	4,61 4,61	34,60 34,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			13 039,69
		Total Canalizare menajera C1 Inclusiv salariu				13 039,69 2 970,64
		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	1,8000	1 722,87 557,00	3 101,17 1 002,60
56	AcE151A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIJ-15	buc	1,0000	950,13 0,00	950,13 0,00
57	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15-6	buc	4,0000	582,19 0,00	2 328,76 0,00
58	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII1-15-1	buc	1,0000	849,53 0,00	849,53 0,00
59	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQO-1	buc	1,0000	141,75 0,00	141,75 0,00
60	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc	1,0000	190,03 0,00	190,03 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	2,7300	1 833,28 464,74	5 004,85 1 268,74

1	2	3	4	5	6	7
62	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-20	buc	1,0000	1 881,63 0,00	1 881,63 0,00
63	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-20-6	buc	4,0000	940,82 0,00	3 763,28 0,00
64	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII1-20-1	buc	1,0000	1 639,44 0,00	1 639,44 0,00
65	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII0-1	buc	1,0000	141,75 0,00	141,75 0,00
66	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc	1,0000	190,03 0,00	190,03 0,00
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	102,0000	23,61 12,11	2 408,21 1 235,07
68	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm)	m	56,0000	178,68 13,84	10 006,35 774,95
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	37,8800	126,20 50,74	4 780,42 1 922,06
70	AcA07B	Montarea in pamint, a tevilor din PVC, SN4, avind diametrul de	m	10,0000	89,17 21,33	891,71 213,34

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm				
71	SF04A	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de până la 100 mm inclusiv	10 m	1,0000	4,61 4,61	4,61 4,61
		<i>Total</i>	Lei			38 273,65
		Total Sistemul A5 Inclusiv salariu				38 273,65 6 421,37
		1.5. Utilaj sanitar				
72	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, așezat pe pardoseala, cu rezervorul de apă montat pe vas, la înălțime sau semiînălțime, având sifonul interior tip S	buc	2,0000	1 860,79 242,17	3 721,58 484,34
73	SC04C	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, având teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	2,0000	1 017,62 109,56	2 035,25 219,11
74	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat pentru lavuar, având diametrul de conexiune 1/2"	buc	2,0000	523,64 95,14	1 047,28 190,28
75	SC13A	Oglinda sanitară din semicristal cu marginile slefuite, având dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montată pe perete din zidărie de cărămidă sau b.c.a.	buc	2,0000	666,07 43,24	1 332,14 86,49
76	SC02A	Cada pentru dus din fontă emailată cu dimensiunile în plan 900x900 mm, cu sifon de scurgere din material plastic și egalizator de potențial	buc	2,0000	1 668,64 106,67	3 337,28 213,34
77	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil, inclusiv suportul dusului, montată pe perete	buc	2,0000	487,58 66,31	975,17 132,62
78	SC05A	Chiuveta din inox, având teava de	buc	1,0000	655,92	655,92

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida			98,02	98,02
79	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat pentru chiuveta, avind diametrul de conexiune 1/2"	buc	1,0000	523,64 95,14	523,64 95,14
80	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,0000	2 131,45 147,03	2 131,45 147,03
81	SC10B	Bideu din portelan sanitar echipat cu baterie amestecatoare	buc	1,0000	4 759,79 265,24	4 759,79 265,24
		<i>Total</i>	Lei			20 519,50
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				20 519,50 1 931,61
		1.6. Lucrari de terasament si 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 (statia de epurare)	m3	2,6600	96,87 96,87	257,67 257,67
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 (fintini)	m3	14,7200	202,96 202,96	2 987,62 2 987,62
84	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	28,6800	64,00 64,00	1 835,59 1 835,59
85	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	28,6800	90,30 0,00	2 589,79 0,00
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1700	213,71 20,76	36,33 3,53
87	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m	m3	13,0500	96,87	1 264,14

1	2	3	4	5	6	7
		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)			96,87	1 264,14
88	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	13,0500	56,68 55,93	739,61 729,89
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 (canal pentru montarea tevilor)	m3	27,4400	121,66 121,66	3 338,42 3 338,42
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,9000	393,89 57,08	1 930,06 279,71
91	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	70,0000	90,96 60,54	6 367,08 4 238,01
92	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	6,3000	1 350,99 253,70	8 511,21 1 598,33
93	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0.12 mc inclusiv de tip P 3-4 (2990x400x100 mm)	buc	24,0000	571,16 43,24	13 707,78 1 037,88
94	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	9,1600	72,24 71,50	661,75 654,93
95	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	30,1600	64,00 64,00	1 930,32 1 930,32
96	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	30,1600	90,30	2 723,46

1	2	3	4	5	6	7
		de 15 km			0,00	0,00
97	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800	213,67 20,78	38,46 3,74
		<i>Total</i>	Lei			48 919,29
		Total Lucrari de terasament si canale din beton Inklusiv salariu				48 919,29 20 159,78
		<i>Total</i>	Lei			153 119,74
		<i>CASM</i>	22,5 %			9 652,46
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			10 387,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			25 108,22
		<i>Total</i>				198 268,36
		<i>Beneficiu</i>	6 %			11 896,10
		<i>Total</i>				210 164,46
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				210 164,46 42 899,82
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct A1, T3, T4				
98	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 40 mm, inclusiv instalarea robinetilor cu sfera si manieta: 1 1/4" - 2 buc, robinet de golire 1/2" - 1 buc	set	1,0000	943,86 367,29	943,86 367,29
99	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"	buc	1,0000	132,62 132,62	132,62 132,62
100	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	24,22 24,22	24,22 24,22
101	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc	1,0000	71,50 71,50	71,50 71,50
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	1,0000	147,03 147,03	147,03 147,03

1	2	3	4	5	6	7
103	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc	1,0000	71,50 71,50	71,50 71,50
		<i>Total</i>	Lei			1 390,73
		Total Apeduct A1, T3, T4 Inclusiv salariu				1 390,73 814,16
		2.2. Sistemul A4				
104	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	1,0000	24,22 24,22	24,22 24,22
105	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,0000	36,33 36,33	36,33 36,33
106	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	27,68 27,68	27,68 27,68
107	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc	3,0000	71,50 71,50	214,50 214,50
108	SE55A adoptata	Montarea instalatiei de filtrare si recirculare a apei	buc	1,0000	267,64 265,24	267,64 265,24
		<i>Total</i>	Lei			570,37
		Total Sistemul A4 Inclusiv salariu				570,37 567,97
		2.3. Sistemul A5				
109	SE51E	Montarea separatorului pasiv de produse petroliere din polipropilena, avind dimensiunile 2660x1000x1330(h) mm	buc	1,0000	893,73 893,73	893,73 893,73
		<i>Total</i>	Lei			893,73
		Total Sistemul A5 Inclusiv salariu				893,73 893,73
		2.4. Utilaj sanitar				
110	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 150 l, montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	264,40 245,63	264,40 245,63
		<i>Total</i>	Lei			264,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				264,40 245,63
		<i>Total</i>	Lei			3 119,23
		<i>CASM</i>	22,5 %			567,34
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			57,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 916,33
		<i>Total</i>				5 660,19
		<i>Beneficiu</i>	6 %			339,61
		<i>Total</i>				5 999,80
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 999,80 2 521,49
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct A1, T3, T4				
111	pret furnizor	Contor de apa rece cu ultrasunet Dn=15 mm, FLOW IQ 3100	buc	1,0000	2 305,47 0,00	2 305,47 0,00
112	pret furnizor	Filtru cu plasa, cu mufe 1 1/4"	buc	1,0000	181,65 0,00	181,65 0,00
113	pret furnizor	Robinet sfera Dn=15 mm cu servomotor electric	buc	1,0000	1 956,15 0,00	1 956,15 0,00
114	pret furnizor	Vana din otel cu flansa Dn=100 mm cu servomotor	buc	1,0000	9 873,90 0,00	9 873,90 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 317,17
		Total Apeduct A1, T3, T4 Inclusiv salariu				14 317,17
		3.2. Sistemul A4				
115	pret furnizor	Robinet sfera Dn=15 mm cu servomotor electric	buc	1,0000	1 956,15 0,00	1 956,15 0,00
116	pret furnizor	Robinet sfera Dn=25 mm cu servomotor electric	buc	1,0000	2 163,88 0,00	2 163,88 0,00
117	pret furnizor	Robinet sfera Dn=40 mm cu servomotor electric	buc	1,0000	2 969,15 0,00	2 969,15 0,00
118	pret furnizor	Instalatie de filtrare si recirculare a apei de tip AQUARIUS, inclusiv rezervorul si pompa submersibila instalata in rezervor	set	1,0000	8 849,25 0,00	8 849,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			15 938,43
		Total Sistemul A4 Inclusiv salariu				15 938,43
		3.3. Sistemul A5				
119	pret furnizor	Statie de epurare de produse petroliere, din polipropilena, avind dimensiunile 2660x1000x1330(h) mm de tip Alfa GSJ-3 complet echipata	set	1,0000	54 492,75 0,00	54 492,75 0,00
		<i>Total</i>	Lei			54 492,75
		Total Sistemul A5 Inclusiv salariu				54 492,75
		3.4. Utilaj sanitar				
120	pret furnizor	Preparator electric de apa calda V=150l	buc	1,0000	3 018,06 0,00	3 018,06 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 018,06
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				3 018,06
		<i>Total</i>	Lei			87 766,41
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			1 053,20
		<i>Total</i>				88 819,61
		Total Utilaj Inclusiv salariu				88 819,61

		Total	Lei	304 983,87
		TVA	20 %	60 996,77
		Total deviz: Inclusiv salariu		365 980,64 45 421,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-3

Rețele interioare de apă și canalizare

Valoarea de deviz 365 980,64 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	Затраты труда	h-om	6,2000	57,66	357,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	22,2344	57,66	1 282,03
3.	7123010010200	Betonist	h-om	25,2000	57,66	1 453,03
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	14,4000	57,66	830,30
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	66,5000	57,66	3 834,39
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	289,2670	57,66	16 679,17
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,7500	57,66	1 311,77
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,0452	57,66	1 905,38
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	57,66	128,01
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,2380	57,66	129,04
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,0200	57,66	58,81
12.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,0500	57,66	60,54
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,3800	57,66	1 117,45
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	230,4119	57,66	13 285,56
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,6800	57,66	2 230,29
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,1466	57,66	758,04
		Total manopera				45 421,31

Materiale:

1.	10012164545700000	Teava din PVC neplastifiata 100	m	10,7100	63,34	678,37
2.	1012	Inel de reazem KIQO-1	buc	2,0000	141,75	283,50
3.	11015252345454156721	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare 110x50x110 mm	buc	5,0000	28,88	144,40
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0014	232,88	0,32
5.	14211022000068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,6350	232,88	1 312,28
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1200	195,62	23,47
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7472	195,21	145,85
8.	15	Inel de reazem KIQI-15	buc	1,0000	950,13	950,13
9.	1501	Inel de reazem KIQI1-15-1	buc	1,0000	849,53	849,53
10.	152014488	Robinet sfera Dn=15 mm cu servomotor electric	buc	2,0000	1 956,15	3 912,30
11.	1525231565645672	Clapeta de aerisire din material plastic pentru canalizare 100	buc	1,0000	731,23	731,23
12.	156	Inel de reazem KIQ-15-6	buc	4,0000	582,19	2 328,76
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5595	1,50	0,84
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0210	116,44	2,44
15.	20	Inel de reazem KIQI-20	buc	1,0000	1 881,63	1 881,63
16.	2001548	Statie de epurare de produse petroliere, din	set	1,0000	54 492,75	54 492,75

		polipropilena, avind dimensiunile 2660x1000x1330(h) mm de tip Alfa GSJ-3 complet echipata				
17.	201	Inel de reazem KIIPI-20-1	buc	1,0000	1 639,44	1 639,44
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0350	2 700,00	94,50
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2450	2 700,00	661,50
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8659	3 150,00	2 727,59
21.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	6,3000	157,50	992,25
22.	2031566	Contor de apa rece cu ultrasunet Dn=15 mm, FLOW IQ 3100	buc	1,0000	2 305,47	2 305,47
23.	206	Inel de reazem KII-20-6	buc	4,0000	940,82	3 763,28
24.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3000	95,58	28,67
25.	2320187315789	Decofrol	kg	8,4000	23,29	195,64
26.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	35,9040	94,09	3 378,20
27.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	100,8000	86,35	8 704,08
28.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0440	26,08	1,15
29.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,7975	51,24	143,34
30.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 – 3	kg	0,1678	26,08	4,38
31.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1678	16,77	2,81
32.	250121674520160	Teava din material plastic pentru canalizare 50	m	15,4500	24,22	374,20
33.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,0600	32,61	67,18
34.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	8,0400	41,92	337,04
35.	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,0200	232,88	237,54
36.	25212166586717050	Teava din material plastic 25*2.5 mm	m	10,2000	23,56	240,31
37.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6120	28,35	17,35
38.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6120	39,58	24,22
39.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6120	42,38	25,94
40.	25212167260160	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	61,8000	52,16	3 223,49
41.	25212167488617050	Teava din material plastic 20*2.0 mm	m	30,6000	16,40	501,84
42.	25212167517050	Teava din material plastic 50*5.5 mm	m	10,2000	63,34	646,07
43.	252121679617050	Teava din material plastic 32*3.0 mm	m	17,3400	39,58	686,31
44.	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0100	41,92	42,34
45.	25231267452115	Sifon de pardoseala din polipropilena 50	buc	1,0100	167,67	169,35
46.	252315655721037	Reductie 110/50 din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	9,77	9,77
47.	25231565719430	Cot din material plastic 32	buc	1,2000	4,87	5,84
48.	252315663+719460	Reductie din material plastic 50	buc	1,1000	11,18	12,30
49.	252315671869430	Cot din material plastic 20	buc	21,0000	1,80	37,80
50.	252315671869450	Teu din material plastic 32	buc	12,0700	10,00	120,70
51.	2523156719+699450	Teu din material plastic 25	buc	7,1000	4,36	30,96
52.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,0500	16,20	17,01
53.	252315671940045645	Mufa din material plastic 32	buc	1,0500	5,68	5,96
54.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,2000	16,20	19,44
55.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	10,6500	16,20	172,53
56.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,6500	28,35	46,78
57.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	30,0000	4,66	139,80
58.	2523156745619450	Teu din material plastic 50	buc	7,1000	16,77	119,07
59.	25231577645486	Cot la 45' 100 din material plastic pentru canalizare	buc	14,0000	19,57	273,98
60.	25231578976719460	Reductie din material plastic 25	buc	1,1000	2,73	3,00

61.	252315hi566721 037	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare 100	buc	1,0000	242,19	242,19
62.	25234531567210 37	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare 50	buc	2,0000	107,13	214,26
63.	25234654156721 015	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare 100	buc	5,0000	41,92	209,60
64.	25237855464561 5672569	Cot la 45' 50 din material plastic pentru canalizare	buc	10,0000	6,53	65,30
65.	25238915671945 0	Teu din material plastic 20	buc	13,5000	3,59	48,47
66.	25256031567194 60	Reductie din material plastic 20	buc	2,5000	1,91	4,78
67.	25256531567210 37	Revizie din material plastic pentru canalizare 50	buc	4,0000	11,18	44,72
68.	25563231567194 60	Reductie din material plastic 32	buc	1,6500	6,05	9,98
69.	256448885	Element prefabricat tip P 3-4 (2990x400x100 mm)	buc	24,2400	512,33	12 418,88
70.	2612132506710	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit)	buc	2,0604	512,33	1 055,60
71.	2622102438000	Lavoar	buc	2,0604	484,38	998,02
72.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	2,0806	1 304,10	2 713,31
73.	262210244900	Bideu	buc	1,0302	3 500,00	3 605,70
74.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0302	1 047,94	1 079,59
75.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	2,0600	116,44	239,87
76.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	2,0604	316,71	652,55
77.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	72,0000	1,49	107,28
78.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,9138	1,30	3,79
79.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	31,6200	1,49	47,12
80.	2663102100000	Beton	m3	6,5544	1 024,65	6 715,97
81.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,5137	1 024,65	2 575,66
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3378	486,00	164,17
83.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1865	2,50	0,47
84.	27221456033060 00	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 4"	m	56,1055	235,20	13 196,01
85.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0200	11,18	11,40
86.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,5000	11,18	39,13
87.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3403	41,92	56,19
88.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	102,0000	11,18	1 140,36
89.	28715465274204 040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50	buc	15,0000	26,45	396,75
90.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,6000	26,08	146,05
91.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5100	41,92	21,38
92.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0200	349,32	356,31
93.	2875114200020	Chiuvea	buc	1,0100	484,38	489,22
94.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	2,0400	46,58	95,02
95.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6,1300	26,08	159,86
96.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,0600	69,87	143,93
97.	28752565742040 40	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d100	buc	15,0000	34,18	512,70
98.	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	8,1600	23,29	190,05
99.	28752742014530 00	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/2"	buc	1,0150	265,48	269,46
100.	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,3100	11,18	115,27
101.	28752747540010 0	Flansa din otel pentru sudura 100 mm	buc	2,1000	172,33	361,89
102.	28752754542040 40	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	17,0000	13,23	224,91

103.	28752756420100	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 1"	buc	1,0200	121,10	123,52
104.	2875276984201000	Robinet de trecere cu ventil si mufa, avind diametrul de 1/2"	buc	8,1600	72,66	592,91
105.	2875277334560522	Mufa antiincendiara tip PTMK D110	buc	6,0000	596,16	3 576,96
106.	287536274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	30,0000	7,82	234,60
107.	28755274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	10,0000	10,01	100,10
108.	2875645274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/2"	buc	15,0000	20,03	300,45
109.	28758989274201000	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 3/4"	buc	2,0400	102,47	209,04
110.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	2,0100	419,18	842,55
111.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	3,0000	344,66	1 033,98
112.	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,0200	504,87	514,97
113.	2913124202486	Robinet d=15-mm	buc	2,0620	72,66	149,82
114.	2913124245304210	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"	buc	1,0150	265,48	269,46
115.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,0600	21,43	44,15
116.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0200	512,33	522,58
117.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,0600	13,98	28,80
118.	2913453124204210	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc	1,0200	116,44	118,77
119.	291376124202553	Robinet de golire ½	buc	1,0310	74,52	76,83
120.	300225479	Vana din otel cu flansa Dn=100 mm cu servomotor	buc	1,0000	9 873,90	9 873,90
121.	3220137315778	Decapant	kg	0,1050	12,15	1,28
122.	32514987	Filtru cu plasa, cu mufe 1 1/4"	buc	1,0000	181,65	181,65
123.	33205179++35223	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	27,0375	7,82	211,43
124.	3320518735223	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	16,2225	10,71	173,74
125.	3320519+735223	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	10,8150	8,57	92,68
126.	33205275328000	Manometru	buc	1,0310	149,04	153,66
127.	36978520	Robinet sfera Dn=40 mm cu servomotor electric	buc	1,0000	2 969,15	2 969,15
128.	376832051735223	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	16,2225	15,84	256,96
129.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	2,80	16,80
130.	4012521216717050	Teava din material plastic 40*3,7mm	m	15,3000	56,70	867,51
131.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,2210	7,45	16,54

132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6784	7,45	12,51
133.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920	7,45	1,42
134.	4100126202818	Apa	m3	0,4900	7,45	3,65
135.	45366413252315 6721015	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare 50	buc	3,0000	11,18	33,54
136.	599645600780	Cada pentru dus 900x900 mm	buc	2,0600	1 490,40	3 070,22
137.	73	Inel de reazem KII7-3	buc	2,0000	190,03	380,06
138.	852001479	Instalatie de filtrare si recirculare a apei de tip AQUARIUS, inclusiv rezervorul si pompa submersibila instalata in rezervor	set	1,0000	8 849,25	8 849,25
139.	89758857857	Preparator electric de apa calda V=150l	buc	1,0000	3 018,06	3 018,06
140.	956417885	Robinet sfera Dn=25 mm cu servomotor electric	buc	1,0000	2 163,88	2 163,88
		Total materiale de construcții				192 218,77

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,4000	50,00	120,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,0580	120,00	246,96
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,0290	85,00	87,46
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,8391	20,00	76,78
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	480,00	67,20
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,7800	30,00	113,40
7.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,8299	50,00	241,50
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,5750	50,00	78,75
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,1807	350,00	5 313,25
		Total utilaje de construcții				6 365,30

Total	lei	304 983,87
TVA	20 %	60 996,77

Total deviz:

365 980,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reconstrucția sediului punctului de operare
terestră SMURD din or.Ungheni, str.Plamadeală
nr.96**

**Investitor: Inspectoratul General pentru
Situații de Urgență**

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			31,14
						31,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	57,66	31,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 712,50
2	RpSD08D	Demontarea unui robinet cu ventil, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametru de 100 mm	Buc			25,95
						25,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25,95
3	SA16C	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 40*3.7 mm	M			101,07
						23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	4012521216717050	Teava din material plastic 40*3,7mm	M	1,0200	56,70	57,83
	2523156719430	Cot din material plastic	Buc	0,0800	16,20	1,30
	2523156719450	Teu din material plastic	Buc	0,7100	16,20	11,50
	2523156719400	Mufa din material plastic	Buc	0,0700	16,20	1,13
	2523156719460	Reductie din material plastic	Buc	0,1100	28,35	3,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	Kg	0,0200	95,58	1,91
	3220137315778	Decapant	Kg	0,0070	12,15	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	20,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 515,99
4	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	M			37,31
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	376832051735223	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	M	1,0300	15,84	17,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			559,68
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			43,80
						23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2875645274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/2"	Buc	1,0000	20,03	20,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	Kg	0,3100	1,49	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	195,21	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,45	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			656,96
6	SA16B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 32*3.0 mm	M			69,57
						20,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121679617050	Teava din material plastic 32*3.0 mm	M	1,0200	39,58	40,37
	25231565719430	Cot din material plastic 32	Buc	0,0800	4,87	0,39
	252315671869450	Teu din material plastic 32	buc	0,7100	10,00	7,10
	252315671940045645	Mufa din material plastic 32	buc	0,0700	5,68	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2556323156719460	Reductie din material plastic 32	buc	0,1100	6,05	0,67
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	20,00	0,47
		Cheltuieli directe	lei			1 043,56
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			31,76
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320518735223	Termoizolatatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300	10,71	11,58
		Cheltuieli directe	lei			476,46
8	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			35,27
						21,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2875275454204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,0000	13,23	13,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,49	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	195,21	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,45	0,01
		Cheltuieli directe	lei			529,01
9	SA16A	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 25*2.5 mm	m			46,89
						19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	25212166586717050	Teava din material plastic 25*2.5 mm	m	1,0200	23,56	24,03
	2523156719+699450	Teu din material plastic 25	buc	0,7100	4,36	3,10
	25231578976719460	Reductie din material plastic 25	buc	0,1100	2,73	0,30
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	20,00	0,44
		Cheltuieli directe	lei			468,93
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			29,45
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320519+735223	Termoizolatatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	8,57	9,27
		Cheltuieli directe	lei			294,49
11	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc			29,74
						19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	28755274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	1,0000	10,01	10,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,49	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	195,21	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,45	0,01
		Cheltuieli directe	lei			297,41
12	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*2.0 mm	m			61,62
						36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	25212167488617050	Teava din material plastic 20*2.0 mm	m	1,0200	16,40	16,73
	252315671869430	Cot din material plastic 20	buc	0,7000	1,80	1,26
	252389156719450	Teu din material plastic 20	buc	0,4500	3,59	1,62
	2525603156719460	Reductie din material plastic 20	buc	0,1000	1,91	0,19
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	4,66	4,66
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	20,00	0,84
		Cheltuieli directe	lei			1 540,46
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			28,64
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205179++35223	Termoizolatatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	7,82	8,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,95
14	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			25,25 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287536274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	1,0000	7,82	7,82
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,49	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	195,21	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,45	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			631,14
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			9,23 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,66
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			6,34 6,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,66	6,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,23
17	SD07C	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 1"	buc			140,24 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527564201000	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 1"	buc	1,0000	121,10	123,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,24
18	SD07B	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 3/4"	buc			118,36 13,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28758989274201000	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	102,47	104,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,72
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, avind diametrul de 1/2"	buc			84,49 10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875276984201000	Robinet de trecere cu ventil si mufa, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	72,66	74,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,94
20	SD12B	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"	buc			282,15 12,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2913124245304210	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"	buc	1,0000	265,48	269,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,15
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			280,29 40,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2722145603306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 4"	m	1,0100	235,20	239,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 415,92
22	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc			64,86 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	28752565742040400	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d100	buc	1,0000	34,18	34,18

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,49	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	195,21	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,30
23	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi pe grund GF-021 pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			15,06 6,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	26,08	0,23
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	16,77	0,15
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	51,24	7,69
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	1,50	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,88
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			11,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			634,26
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			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,57
26	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,70
27	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,40
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			242,26 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527475400100	Flansa din otel pentru sudura 100 mm	buc	1,0000	172,33	180,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			484,52
		1.2. Apeduct A4				
29	SA16E	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 50*5.5 mm	m			106,06 27,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167517050	Teava din material plastic 50*5.5 mm	m	1,0200	63,34	64,61
	2523156745619450	Teu din material plastic 50	buc	0,7100	16,77	11,91
	252315663+719460	Reductie din material plastic 50	buc	0,1100	11,18	1,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	20,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 060,59
30	SA16B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 32*3.0 mm	m			68,12 20,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121679617050	Teava din material plastic 32*3.0 mm	m	1,0200	39,58	40,37
	252315671869450	Teu din material plastic 32	buc	0,7100	10,00	7,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	20,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,23

1	2	3	4	5	6	7
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			35,26 21,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	57,66	21,34
	2875275454204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,0000	13,23	13,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,49	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	195,21	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,45	0,00
		Cheltuieli directe	lei			70,53
32	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*2.0 mm	m			61,43 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	25212167488617050	Teava din material plastic 20*2.0 mm	m	1,0200	16,40	16,73
	252315671869430	Cot din material plastic 20	buc	0,7000	1,80	1,26
	252389156719450	Teu din material plastic 20	buc	0,4500	3,59	1,62
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	4,66	4,66
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	20,00	0,84
		Cheltuieli directe	lei			307,14
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			25,25 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287536274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	1,0000	7,82	7,82
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,49	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	195,21	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,45	0,01
		Cheltuieli directe	lei			126,23
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			9,23 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
		Cheltuieli directe	lei			156,84
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			6,34 6,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,66	6,34
		Cheltuieli directe	lei			10,78
36	SD07E	Robinet sfera cu mufe, avind diametrul de 1 1/2"	buc			297,14 27,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2875274201453000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	265,48	269,46
		Cheltuieli directe	lei			297,14
37	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc			129,15 10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2913453124204210	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc	1,0000	116,44	118,77
		Cheltuieli directe	lei			129,15
		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			72,18 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	25212167260160	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300	52,16	53,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 330,56
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			64,86 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2875256574204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d100	buc	1,0000	34,18	34,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,49	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	195,21	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,59
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			39,36 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	250121674520160	Teava din material plastic pentru canalizare 50	m	1,0300	24,22	24,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			590,42
41	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc			51,95 24,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	28715465274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50	buc	1,0000	26,45	26,45
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,49	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	195,21	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,45	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,21
42	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, cu grila din otel galvanizat, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			183,77 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	25231267452115	Sifon de pardoseala din polipropilena 50	buc	1,0000	167,67	169,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,77
43	SB09E	Revizie din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			27,32 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2525653156721037	Revizie din material plastic pentru canalizare 50	buc	1,0000	11,18	11,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,30
44	SB09E	Clapeta de aerisire din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			747,37 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	1525231565645672	Clapeta de aerisire din material plastic pentru canalizare 100	buc	1,0000	731,23	731,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			747,37
45	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare D110 cu umplere cu mortar in planseu	buc			630,76 34,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875277334560522	Mufa antiincendiara tip PTMK D110	buc	1,0000	596,16	596,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 784,54
46	SB09E	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			258,33 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	252315hi566721037	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare 100	buc	1,0000	242,19	242,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,33
47	SB09C	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			119,82 12,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,68

1	2	3	4	5	6	7
	2523453156721037	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare 50	buc	1,0000	107,13	107,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,63
48	SB09E	Reductie 110/50 din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc	buc			25,91 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	252315655721037	Reductie 110/50 din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	9,77	9,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,91
49	SB09E	Cot la 45' din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			35,72 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	25231577645486	Cot la 45' 100 din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	19,57	19,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,01
50	SB09C	Cot la 45' din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			19,22 12,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,68
	252378554645615672569	Cot la 45' 50 din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	6,53	6,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,15
51	SB10E	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			60,37 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	25234654156721015	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare 100	buc	1,0000	41,92	41,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,86
52	SB10C	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			25,59 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	453664132523156721015	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare 50	buc	1,0000	11,18	11,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,78
53	SB10E	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50x110 mm	buc			47,33 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	11015252345454156721	Ramificatie simpla la 45' din material plastic pentru canalizare 110x50x110 mm	buc	1,0000	28,88	28,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,66
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			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,60
		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			1 722,87 557,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,22
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 024,65	536,01
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	3 150,00	506,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	486,00	40,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	195,21	28,48
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,30	0,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	50,00	53,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 101,17
56	AcE151A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15	buc			950,13 0,00
	15	Inel de reazem KII-15	buc	1,0000	950,13	950,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,13
57	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15-6	buc			582,19 0,00
	156	Inel de reazem KII-15-6	buc	1,0000	582,19	582,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 328,76
58	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIII-15-1	buc			849,53 0,00
	1501	Inel de reazem KIII-15-1	buc	1,0000	849,53	849,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			849,53
59	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-O-1	buc			141,75 0,00
	1012	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	141,75	141,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,75
60	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			190,03 0,00
	73	Inel de reazem KII7-3	buc	1,0000	190,03	190,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,03
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			1 833,28 464,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	57,66	325,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	57,66	139,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 024,65	590,05
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	3 150,00	664,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	486,00	33,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	195,21	25,90
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,30	0,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	50,00	53,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 004,85
62	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-20	buc			1 881,63 0,00
	20	Inel de reazem KII-20	buc	1,0000	1 881,63	1 881,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 881,63
63	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-20-6	buc			940,82 0,00
	206	Inel de reazem KII-20-6	buc	1,0000	940,82	940,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 763,28
64	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIII-20-1	buc			1 639,44 0,00
	201	Inel de reazem KIII-20-1	buc	1,0000	1 639,44	1 639,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 639,44
65	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			141,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. KIIQO-1				
	1012	Inel de reazem KIIQO-1	buc	1,0000	141,75	141,75
		Cheltuieli directe	lei			141,75
66	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			190,03 0,00
	73	Inel de reazem KII7-3	buc	1,0000	190,03	190,03
		Cheltuieli directe	lei			190,03
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			23,61 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,18	0,11
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,18	11,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,92	0,21
		Cheltuieli directe	lei			2 408,21
68	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm)	m			178,68 13,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	57,66	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	94,09	9,41
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	86,35	155,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,45	0,01
		Cheltuieli directe	lei			10 006,35
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			126,20 50,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	94,09	75,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	7,45	0,19
		Cheltuieli directe	lei			4 780,42
70	AcA07B	Montarea in pamint, a tevilor din PVC, SN4, avind diametrul de 110 mm	m			89,17 21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,33
	1001216454570000	Teava din PVC neplastifiata 100	m	1,0500	63,34	67,84
		Cheltuieli directe	lei			891,71
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			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		Cheltuieli directe	lei			4,61
		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			1 860,79 242,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	57,66	242,17
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1 304,10	1 356,66
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	116,44	119,94
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	21,43	22,08
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	13,98	14,40
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	32,61	33,59
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	69,87	71,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 721,58
73	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			1 017,62 109,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	57,66	109,56
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	484,38	499,01
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	46,58	47,51
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	26,08	26,60
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	28,35	8,68
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	316,71	326,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 035,25
74	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat pentru lavoar, avind diametrul de conexiune 1/2"	buc			523,64 95,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	344,66	344,66
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	41,92	83,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 047,28
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			666,07 43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2612132506710	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit)	buc	1,0100	512,33	527,80
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	23,29	95,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 332,14
76	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata cu dimensiunile in plan 900x900 mm, cu sifon de scurgere din material plastic si egalizator de potential	buc			1 668,64 106,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	57,66	106,67
	599645600780	Cada pentru dus 900x900 mm	buc	1,0000	1 490,40	1 535,11
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	26,08	26,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 337,28
77	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil, inclusiv suportul dusului, montata pe perete	buc			487,58 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	419,18	421,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			975,17
78	SC05A	Chiuvea din inox, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida	buc			655,92 98,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	57,66	98,02
	2875114200020	Chiuvea	buc	1,0000	484,38	489,22
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	41,92	42,34
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	26,08	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			655,92
79	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat pentru chiuvea, avind diametrul de conexiune 1/2"	buc			523,64 95,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	344,66	344,66
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	41,92	83,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,64
80	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			2 131,45 147,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	57,66	147,03
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1 047,94	1 079,59
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	512,33	522,58
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	349,32	356,31
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	42,38	25,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 131,45
81	SC10B	Bideu din portelan sanitar echipat cu baterie amestecatoare	buc			4 759,79

1	2	3	4	5	6	7
						265,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	57,66	265,24
	262210244900	Bideu	buc	1,0100	3 500,00	3 605,70
	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,0000	504,87	514,97
	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	232,88	237,54
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	26,08	26,60
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	41,92	85,52
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	39,58	24,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 759,79
		1.6. Lucrari de terasament si 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 (statia de epurare)	m3			96,87 96,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6800	57,66	96,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			257,67
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 (fintini)	m3			202,96 202,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5200	57,66	202,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 987,62
84	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 835,59
85	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			90,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 589,79
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			213,71 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	232,88	0,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,33
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			96,87 96,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6800	57,66	96,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 264,14
88	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			56,68 55,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,45	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			739,61
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	m3			121,66 121,66

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (canal pentru montarea tevilor)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 338,42
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			393,89
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	232,88	267,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,45	0,74
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 930,06
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			90,96
						60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	11,18	0,56
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,08	2,09
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	157,50	14,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 700,00	9,45
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 700,00	1,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	23,29	2,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 367,08
92	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 350,99
						253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 024,65	1 066,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,45	0,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 511,21
93	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0.12 mc inclusiv de tip P 3-4 (2990x400x100 mm)	buc			571,16
						43,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	256448885	Element prefabricat tip P 3-4 (2990x400x100 mm)	buc	1,0100	512,33	517,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	7,45	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,49	4,47
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	195,62	0,98
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 707,78
94	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			72,24
						71,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,45	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			661,75
95	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			64,00
						64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 930,32
96	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			90,30
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 723,46
97	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			213,67
						20,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	232,88	0,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,46
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct A1, T3, T4				
98	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 40 mm, inclusiv instalarea robinetilor cu sfera si manieta: 1 1/4" - 2 buc, robinet de golire 1/2" - 1 buc	set			943,86
						367,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1400	57,66	296,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2300	57,66	70,92
	2913124202486	Robinet d=15-mm	buc	2,0000	72,66	149,82
	291376124202553	Robinet de golire 1/2	buc	1,0000	74,52	76,83
	33205275328000	Manometru	buc	1,0000	149,04	153,66
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	11,18	115,27
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3000	41,92	56,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2400	20,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,86
99	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"	buc			132,62
						132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,62
100	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			24,22
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,22
101	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc			71,50
						71,50
	1	Затраты труда	h-om	1,2400	57,66	71,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,50
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			147,03
						147,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	57,66	147,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,03
103	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc			71,50
						71,50
	1	Затраты труда	h-om	1,2400	57,66	71,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,50
		2.2. Sistemul A4				
104	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			24,22
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,22
105	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			36,33
						36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,33
106	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			27,68

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/2"				27,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
		Cheltuieli directe	lei			27,68
107	08-03-605-1	Montarea si conectarea la retea electrica a servomotorului	buc			71,50
						71,50
	1	Затраты труда	h-om	1,2400	57,66	71,50
		Cheltuieli directe	lei			214,50
108	SE55A adoptata	Montarea instalatiei de filtrare si recirculare a apei	buc			267,64
						265,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	57,66	265,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	116,44	1,51
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	26,08	0,89
		Cheltuieli directe	lei			267,64
		2.3. Sistemul A5				
109	SE51E	Montarea separatorului pasiv de produse petroliere din polipropilena, avind dimensiunile 2660x1000x1330(h) mm	buc			893,73
						893,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,5000	57,66	893,73
		Cheltuieli directe	lei			893,73
		2.4. Utilaj sanitar				
110	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 150 l, montata pe console fixate in perete	buc			264,40
						245,63
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	57,66	128,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	57,66	51,89
	7214070021500	Lacatus intertinare si reparatii	h-om	1,0500	57,66	60,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	57,66	5,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	2,80	16,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	116,44	0,93
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	26,08	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1050	7,45	0,78
		Cheltuieli directe	lei			264,40
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct A1, T3, T4				
111	pret furnizor	Contor de apa rece cu ultrasunet Dn=15 mm, FLOW IQ 3100	buc			2 305,47
						0,00
	2031566	Contor de apa rece cu ultrasunet Dn=15 mm, FLOW IQ 3100	buc	1,0000	2 305,47	2 305,47
		Cheltuieli directe	lei			2 305,47
112	pret furnizor	Filtru cu plasa, cu mufe 1 1/4"	buc			181,65
						0,00
	32514987	Filtru cu plasa, cu mufe 1 1/4"	buc	1,0000	181,65	181,65
		Cheltuieli directe	lei			181,65
113	pret furnizor	Robinet sfera Dn=15 mm cu servomotor electric	buc			1 956,15
						0,00
	152014488	Robinet sfera Dn=15 mm cu servomotor electric	buc	1,0000	1 956,15	1 956,15
		Cheltuieli directe	lei			1 956,15
114	pret furnizor	Vana din otel cu flansa Dn=100 mm cu servomotor	buc			9 873,90
						0,00
	300225479	Vana din otel cu flansa Dn=100 mm cu servomotor	buc	1,0000	9 873,90	9 873,90
		Cheltuieli directe	lei			9 873,90
		3.2. Sistemul A4				
115	pret furnizor	Robinet sfera Dn=15 mm cu servomotor electric	buc			1 956,15
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	152014488	Robinet sfera Dn=15 mm cu servomotor electric	buc	1,0000	1 956,15	1 956,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 956,15
116	pret furnizor	Robinet sfera Dn=25 mm cu servomotor electric	buc			2 163,88
						0,00
	956417885	Robinet sfera Dn=25 mm cu servomotor electric	buc	1,0000	2 163,88	2 163,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 163,88
117	pret furnizor	Robinet sfera Dn=40 mm cu servomotor electric	buc			2 969,15
						0,00
	36978520	Robinet sfera Dn=40 mm cu servomotor electric	buc	1,0000	2 969,15	2 969,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 969,15
118	pret furnizor	Instalatie de filtrare si recirculare a apei de tip AQUARIUS, inclusiv rezervorul si pompa submersibila instalata in rezervor	set			8 849,25
						0,00
	852001479	Instalatie de filtrare si recirculare a apei de tip AQUARIUS, inclusiv rezervorul si pompa submersibila instalata in rezervor	set	1,0000	8 849,25	8 849,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 849,25
		3.3. Sistemul A5				
119	pret furnizor	Statie de epurare de produse petroliere, din polipropilena, avind dimensiunile 2660x1000x1330(h) mm de tip Alfa GSJ-3 complet echipata	set			54 492,75
						0,00
	2001548	Statie de epurare de produse petroliere, din polipropilena, avind dimensiunile 2660x1000x1330(h) mm de tip Alfa GSJ-3 complet echipata	set	1,0000	54 492,75	54 492,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 492,75
		3.4. Utilaj sanitar				
120	pret furnizor	Preparator electric de apa calda V=150l	buc			3 018,06
						0,00
	89758857857	Preparator electric de apa calda V=150l	buc	1,0000	3 018,06	3 018,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 018,06

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.