

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-3-1

Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (85/24.06/2013-0-HBK)

Valoarea de deviz 946 645,40 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 B1				
		1.1.1. Terasament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,180	896,03 0,00	1 953,35 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,120	787,50 0,00	94,50 0,00
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	19,800	19,00 0,00	376,25 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	108,67 20,67	13,04 2,48
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,400	118,78 118,78	5 630,15 5 630,15

1	2	3	4	5	6	7
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	35,500	240,17 35,17	8 526,03 1 248,63
7	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	2,180	184,78 0,00	402,82 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,180	1 215,81 508,57	2 650,47 1 108,69
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	47,400	17,87 17,87	847,26 847,26
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	47,400	17,87 17,87	847,26 847,26
		<i>Total</i>	lei			21 341,13
		Total Terasament Inclusiv salariu				21 341,13 9 684,47
		1.1.2. Camine de vizitare				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,410	1 348,72 555,85	5 947,87 2 451,30
12	AcE11A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-15	SET	1,000	15 641,40 0,00	15 641,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		- 3 buc; KIIII1-15-1 - 3 buc; KII 15-9 - 6 buc; KIIQO-1 - 3 buc; scara C2 - 3 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 3 buc				
13	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,050	2 616,20 444,00	130,81 22,20
14	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,000	14,42 14,42	86,49 86,49
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,000	34,53 33,44	207,17 200,66
		<i>Total</i>	lei			22 013,74
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				22 013,74 2 760,65
		1.1.3. Conducte si armaturi				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm.	m	255,000	130,95 8,48	33 393,03 2 161,39
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m	255,000	1,00 0,00	255,00 0,00
18	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m	41,000	26,08 3,11	1 069,23 127,66
19	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	255,000	0,74 0,36	187,55 91,16
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	41,000	0,49 0,24	20,02 9,69

1	2	3	4	5	6	7
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	255,000	13,34 4,04	3 400,73 1 029,23
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	41,000	7,99 2,31	327,44 94,56
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	6,000	571,93 69,19	3 431,57 415,15
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc	3,000	1 934,91 31,71	5 804,74 95,14
25	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x 1" mm.	buc	2,000	240,22 46,13	480,44 92,26
26	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,000	188,44 36,33	188,44 36,33
27	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 x 3/4" mm.	buc	1,000	226,28 46,13	226,28 46,13
28	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,000	104,55 30,56	104,55 30,56
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,000	918,66 69,19	918,66 69,19
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,000	352,13 46,13	352,13 46,13

1	2	3	4	5	6	7
		de 32 mm.				
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x25 x32 mm.	buc	1,000	264,16 46,13	264,16 46,13
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.	buc	1,000	272,54 46,13	272,54 46,13
33	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc	1,000	1 343,99 221,99	1 343,99 221,99
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	360,18 33,44	360,18 33,44
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu	buc	1,000	72,38 59,39	72,38 59,39
36		Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГОСТ 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	buc	1,000	151,74 54,78	151,74 54,78
		<i>Total</i>	lei			52 744,80
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				52 744,80 4 806,44
		<i>Total</i>	lei			96 099,67
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				96 099,67 17 251,56
		1.2. Canalizare K1, K3				
		1.2.1. Terasament				

1	2	3	4	5	6	7
38	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,560	896,01 0,00	10 357,90 0,00
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,120	787,50 0,00	1 669,50 0,00
40	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	349,800	19,00 0,00	6 646,25 0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,120	109,68 20,75	232,52 44,00
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,100	118,78 118,78	5 594,52 5 594,52
43	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	25,000	240,17 35,17	6 004,32 879,32
44	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	11,310	184,79 0,00	2 090,00 0,00
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	11,310	1 215,81 508,56	13 750,80 5 751,82
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	47,100	17,87 17,87	841,89 841,89

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	47,100	17,87 17,87	841,89 841,89
		<i>Total</i>	lei			48 029,59
		Total Terasament Inclusiv salariu				48 029,59 13 953,44
		1.2.2. Camine de vizitare				
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	12,690	1 802,26 799,74	22 870,71 10 148,74
49	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIИI-10 - 16 buc; KIИII1-10-1 - 16 buc; KIИ 10-9 - 26 buc; KIИ 10-3 - 4 buc; KIИ 7-3 - 21 buc; KIИO-1 - 28 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 16 buc	SET	1,000	49 795,00 0,00	49 795,00 0,00
50	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	30,820	1 471,28 557,00	45 344,74 17 166,59
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIИI-15 - 19 buc; KIИII1-15-1 - 19 buc; KIИ 15-9 - 31 buc; KIИ 15-9a - 1 buc, KIИ 15-6 - 4 buc; KIИ 15-3 - 13 buc; KIИ 7-3 - 27 buc; KIИ 7-6 - 1 buc, KIИ 7-9 - 4 buc; KIИO-1 - 35 buc; scara C1-05 - 1 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 19 buc	SET	1,000	102 679,40 0,00	102 679,40 0,00
52	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor	m3	1,260	2 614,17	3 293,86

1	2	3	4	5	6	7
		de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75			443,98	559,42
53	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,600	1 157,27 328,67	694,36 197,20
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	75,900	36,46 12,11	2 766,98 919,04
55	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	76,000	14,42 14,42	1 095,54 1 095,54
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	76,000	34,53 33,44	2 624,11 2 541,65
		<i>Total</i>	lei			231 164,70
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				231 164,70 32 628,18
		1.2.3. Conducte si armaturi				
57	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	m	3,000	43,49 17,30	130,48 51,89
58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	102,100	67,85 17,30	6 926,99 1 766,13
59	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	2,000	39,20 0,00	78,40 0,00
60	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	230,200	141,95 17,30	32 676,84 3 982,00

1	2	3	4	5	6	7
61	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	4,000	76,70 0,00	306,80 0,00
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	53,000	193,28 22,49	10 243,69 1 191,83
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm	m	111,800	282,55 22,49	31 588,64 2 514,09
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	2,000	163,40 0,00	326,80 0,00
65	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm	m	15,000	1 703,90 156,26	25 558,48 2 343,88
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	20,000	9,23 9,23	184,51 184,51
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6 PN10	m	5,000	96,98 8,48	484,89 42,38
68	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	5,000	0,49 0,24	2,47 1,21
		<i>Total</i>	lei			108 508,99
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				108 508,99 12 077,92
		<i>Total</i>	lei			387 703,28
		Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu				387 703,28 58 659,54
		<i>Total</i>	lei			483 802,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			18 218,66
		<i>Cheltuieli directe</i>				537 187,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			37 603,11
		<i>Total</i>				574 790,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			28 739,52
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				603 529,88 75 911,10
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct B1				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc	1,000	1 442,31 156,84	1 442,31 156,84
		<i>Total</i>	lei			1 442,31
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				1 442,31 156,84
		2.2. Canalizare K1, K3				
70	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm	buc	1,000	160,16 57,66	160,16 57,66
71	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc	13,000	40,36 40,36	524,71 524,71
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)	buc	2,000	569,22 374,22	1 138,43 748,43
		<i>Total</i>	lei			1 823,30
		Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu				1 823,30 1 330,80
		<i>Total</i>	lei			3 265,61
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			357,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				3 751,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			565,30
		<i>Total</i>				4 316,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			215,82
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 532,31 1 487,64
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,000	6 510,00 0,00	6 510,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 510,00
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				6 510,00
		3.2. Canalizare K1, K3				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,000	31 670,00 0,00	31 670,00 0,00
75	pret furnizor	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	SET	13,000	5 835,00 0,00	75 855,00 0,00
76	pret furnizor	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	SET	2,000	32 315,00 0,00	64 630,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			172 155,00
		Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu				172 155,00
		<i>Total</i>	lei			178 665,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			2 143,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				180 808,98
		Total	lei			788 871,17
		TVA	20 %			157 774,23
		Total deviz: Inclusiv salariu				946 645,40 77 398,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-3-1 Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (85/24.06/2013-0-HBK)

Valoarea de deviz 946 645,40 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 № 6-3-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	46,235	57,66	2 665,911
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,180	57,66	183,359
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,010	57,66	288,877
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	57,66	54,777
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	602,153	57,66	34 720,141
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,796	57,66	2 063,997
7.	7212030022700	Sudor	h-om	22,059	57,66	1 271,922
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	57,66	59,390
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,980	57,66	748,427
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,421	57,66	831,515
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	373,048	57,66	21 509,948
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,077	57,66	1 849,559
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	154,913	57,66	8 932,283
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,572	57,66	90,642
15.	9312040019600	Sapator	h-om	36,905	57,66	2 127,942
		Total manopera				77 398,74

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,139	10,00	11,390
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,199	245,00	293,755
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,417	245,00	102,165
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,082	200,00	16,400
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	69,078	200,00	13 815,600

		mm				
6.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,354	200,00	70,800
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	200,00	0,800
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,500	5,00	22,500
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,018	9 000,00	162,000
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,159	300,00	2 147,700
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,015	9 000,00	135,000
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,250	17,50	39,375
13.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	30,000	17,00	510,000
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	104,250	12,50	1 303,125
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,350	24,00	32,400
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,182	24,00	28,368
17.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	46,00	0,690
18.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	46,00	0,966
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	46,00	3,220
20.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,550	46,00	117,300
21.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	17,250	15,00	258,750
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	44,280	1,00	44,280
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,040	12,50	13,000
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	64,00	8,768
25.	2521216700050	Teava din din PP multistrat, SN4, D=50 mm	m	3,136	25,00	78,400
26.	2521216700110	Teava din din PP multistrat, SN4, D=110 mm	m	106,715	48,30	5 154,334
27.	2521216700160	Teava din din PP multistrat, SN4, D=160 mm	m	240,605	119,20	28 680,116
28.	2521216700201	Teava din din PP multistrat, SN4, D=200 mm	m	55,662	162,50	9 045,075
29.	2521216700250	Teava din din PP multistrat, SN4, D=250 mm	m	117,415	247,50	29 060,212
30.	25212167010090	Teava din polietilena PE100, SDR17.6 PN10 D=90 mm	m	5,176	84,10	435,302
31.	25212167010110	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	264,001	116,90	30 861,717
32.	25212167104032	Teava polietilena PE100, SDR11 PN6, d=32mm	m	41,123	15,00	616,845
33.	2521216721940	Teava din otel electrosudabile d=219x4.0	m	0,200	408,00	81,600
34.	2521216732560	Teava din otel d=325x6.0 mm	m	15,300	1 250,00	19 125,000
35.	2523156712520	Reductie PE x otel 25 x 3/4"	buc	1,010	75,00	75,750
36.	2523156713225	Reductie PE x otel 32 x 1"	buc	2,020	88,80	179,376
37.	2523156717032	Teu egal D=32 mm	buc	1,010	199,60	201,596
38.	2523156717110	Teu egal D=110 mm	buc	1,010	655,00	661,550
39.	2523156717632	Dop D=32 mm	buc	1,010	120,80	122,008
40.	2523156723225	Teu redus D=32 x25 x32 mm.	buc	1,010	112,50	113,625
41.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	524,000	4,80	2 515,200
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,50	0,963
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,700	1,50	43,050
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	102,863	1,50	154,294
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	168,084	1,50	252,126
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	1 380,00	0,000

47.	2652102100737	Var hidratat	kg	10,716	4,60	49,293
48.	26611264330108	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-6 (0,10 m3)	buc	1,000	210,00	210,000
49.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	66,000	100,00	6 600,000
50.	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,15 m3)	buc	4,000	260,00	1 040,000
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	48,000	175,00	8 400,000
52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	16,000	355,00	5 680,000
53.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	26,000	400,00	10 400,000
54.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,09 m3)	buc	4,000	190,00	760,000
55.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	16,000	280,00	4 480,000
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	22,000	1 020,00	22 440,000
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	37,000	775,00	28 675,000
58.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	775,00	775,000
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	22,000	885,00	19 470,000
60.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	4,000	470,00	1 880,000
61.	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3 (0,15 m3)	buc	13,000	285,00	3 705,000
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,891	900,00	801,900
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	21,362	980,00	20 934,760
64.	2664102101126	Var	kg	0,492	4,60	2,263
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,571	680,00	2 428,280
66.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,268	30,00	8,040
67.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,969	20,00	19,380
68.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,406	20,00	108,120
69.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,015	22,90	23,244
70.	2721204123132	Niplu PPR-otel 32x1"	buc	1,010	45,80	46,258
71.	2722104109970	Teu cu flanse 100x100x100 mm, PN16	buc	1,020	975,00	994,500
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	75,900	24,00	1 821,600
73.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	61,400	22,00	1 350,800
74.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,000	37,00	111,000
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,380	37,00	14,060
76.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,240	9,30	76,632
77.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	4,20	33,936
78.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,120	0,50	2,060
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	0,80	6,464
80.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,120	0,30	1,236
81.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (montare)	buc	14,420	0,00	0,000
82.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,358	20,00	7,160
83.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	1 210,00	1 222,100
84.	2875274423100	Flansa libera de otel d=100 mm	buc	1,030	230,20	237,106
85.	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta (montare)	buc	1,010	0,00	0,000
86.	2913124201720	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord	buc	1,015	50,00	50,750

		olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"				
87.	2913124201725	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,010	104,80	105,848
88.	2913124504100	Vana din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc	3,120	1 830,00	5 709,600
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,607	1,47	0,892
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,669	10,00	6,690
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	42,351	10,00	423,510
92.	4100126202818	Apa	m3	0,695	10,00	6,950
93.	631012	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	38,000	1 375,00	52 250,000
94.	631017	Banda de avertizare	m	255,000	1,00	255,000
95.	631023	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	6,060	311,70	1 888,902
96.	631036	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,000	120,00	120,000
97.	631059	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	2,000	39,20	78,400
98.	631061	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	4,000	76,70	306,800
99.	631064	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	2,000	163,40	326,800
100.	631073	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,000	6 510,00	6 510,000
101.	631074	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,000	31 670,00	31 670,000
102.	631075	Канализационный затвор HL715.0 DN 160	buc	13,000	5 835,00	75 855,000
103.	631076	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	buc	2,000	32 315,00	64 630,000
		Total materiale de constructii				531 606,84

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,857	126,00	107,982
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,230	10,00	12,300
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,472	200,00	94,400
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,400	185,00	999,000
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,990	87,00	260,130
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,160	87,00	970,920
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,640	45,00	73,800
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,215	350,00	14 075,250
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,331	220,00	2 492,820
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,896	220,00	197,120
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,360	22,00	7,920
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,665	64,00	42,560
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,195	25,00	4,875
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,820	15,00	12,300
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	127,210	75,00	9 540,750
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,050	45,00	47,250
17.	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	2,600	150,00	390,000
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,800	15,00	117,000
19.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,700	87,00	495,900
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,160	87,00	970,920

21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,640	126,00	206,640
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,469	250,00	16 367,250
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,150	250,00	37,500
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,090	250,00	7 022,500
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,980	156,00	2 180,880
Total utilaje de construcții						56 727,98

Total	lei	788 871,17
TVA	20 %	157 774,23

Total deviz:

946 645,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Apeduct B1				
		1.1.1. Terasament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			896,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 953,35
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,50

1	2	3	4	5	6	7
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			19,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		Cheltuieli directe	lei			376,25
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			108,67 20,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		Cheltuieli directe	lei			13,04
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Cheltuieli directe	lei			5 630,15
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			240,17 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
		Cheltuieli directe	lei			8 526,03
7	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			184,78 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	220,00	184,78
		Cheltuieli directe	lei			402,82
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 215,81 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,24
		Cheltuieli directe	lei			2 650,47
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Cheltuieli directe	lei			847,26
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Cheltuieli directe	lei			847,26
		1.1.2. Camine de vizitare				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 348,72 555,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	680,00	6,94

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	245,00	66,17
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	9 000,00	36,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 947,87
12	AcE11A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-15 - 3 buc; KIIPI-15-1 - 3 buc; KII 15-9 - 6 buc; KIIQ-1 - 3 buc; scara C2 - 3 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 3 buc	SET			15 641,40 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,0000	100,00	300,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	775,00	4 650,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	175,00	0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	885,00	2 655,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 020,00	3 060,00
	631012	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	3,0000	1 375,00	4 125,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	38,7000	22,00	851,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 641,40
13	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			2 616,20 444,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,66	374,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,20
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,80	1 920,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,50	81,24
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	4,60	37,62
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	200,00	56,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	10,00	5,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	200,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,81
14	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,42 14,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,49
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34,53 33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,50	0,52
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	200,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,17
		1.1.3. Conducte si armaturi				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm.	m			130,95 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010110	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	1,0150	116,90	121,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	87,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 393,03
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	631017	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,00
18	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m			26,08
						3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167104032	Teava polietilena PE100, SDR11 PN6, d=32mm	m	1,0030	15,00	15,04
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	126,00	5,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 069,23
19	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,74
						0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	126,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,55
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,49
						0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	126,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,02
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,34
						4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	156,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,73
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,99
						2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	156,00	4,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,44
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc			571,93
						69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	631023	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,0100	311,70	314,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	87,00	93,96
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 431,57
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc			1 934,91
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2913124504100	Vana din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000	1 830,00	1 903,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 804,74
25	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x 1" mm.	buc			240,22
						46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713225	Reductie PE x otel 32 x 1"	buc	1,0100	88,80	89,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	87,00	52,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	87,00	52,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,44
26	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind	buc			188,44

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1"				36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	2913124201725	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,0000	104,80	105,85
	2721204123132	Niplu PPR-otel 32x1"	buc	1,0000	45,80	46,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,44
27	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 x 3/4" mm.	buc			226,28 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156712520	Reductie PE x otel 25 x 3/4"	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	87,00	52,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	87,00	52,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,28
28	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			104,55 30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2913124201720	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	50,00	50,75
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	22,90	23,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,55
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			918,66 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156717110	Teu egal D=110 mm	buc	1,0100	655,00	661,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	87,00	93,96
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			918,66
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.	buc			352,13 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156717032	Teu egal D=32 mm	buc	1,0100	199,60	201,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	87,00	52,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	87,00	52,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,13
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x25 x32 mm.	buc			264,16 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156723225	Teu redus D=32 x25 x32 mm.	buc	1,0100	112,50	113,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	87,00	52,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	87,00	52,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,16
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.	buc			272,54 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156717632	Dop D=32 mm	buc	1,0100	120,80	122,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	87,00	52,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	87,00	52,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,54
33	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc			1 343,99 221,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	57,66	221,99
	2722104109970	Teu cu flanse 100x100x100 mm, PN16	buc	1,0000	975,00	994,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 343,99
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc			360,18 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274423100	Flansa libera de otel d=100 mm	buc	1,0000	230,20	237,11
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	13,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,30	76,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,18
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu	buc			72,38 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	30,00	8,04
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,50	2,06
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,30	1,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	46,00	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,38
36		Indicator HIDRANT, autocolant	buc			120,00 0,00
	631036	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	buc			151,74 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2521216721940	Teava din otel electrosudabile d=219x4.0	m	0,2000	408,00	81,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	24,00	3,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	46,00	3,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0.0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 380,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,74
		1.2. Canalizare K1, K3				
		1.2.1. Terasament				
38	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			896,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 357,90
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 669,50
40	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			19,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 646,25
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,68

1	2	3	4	5	6	7
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	0,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,52
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 594,52
43	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			240,17
						35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 004,32
44	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			184,79
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	220,00	184,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 090,00
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 215,81
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 750,80
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			841,89
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			841,89
		1.2.2. Camine de vizitare				
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 802,26
						799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,86
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	980,00	404,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	680,00	52,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,23
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 870,71
49	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KLU-10 - 16 buc;	SET			49 795,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIȚPI1-10-1 - 16 buc; KIȚ 10-9 - 26 buc; KIȚ 10-3 - 4 buc; KIȚ 7-3 - 21 buc; KIȚO-1 - 28 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 16 buc				
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	28,0000	100,00	2 800,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-3 (0,09 m3)	buc	4,0000	190,00	760,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9 (0,24 m3)	buc	26,0000	400,00	10 400,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	21,0000	175,00	3 675,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIȚPI1-10-1(0,10 m3)	buc	16,0000	280,00	4 480,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚD-10 (0,18 m3)	buc	16,0000	355,00	5 680,00
	631012	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	16,0000	1 375,00	22 000,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	22,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 795,00
50	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			1 471,28 557,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	980,00	512,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	300,00	48,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	680,00	56,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,00	29,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 344,74
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIȚD-15 - 19 buc; KIȚPI1-15-1 - 19 buc; KIȚ 15-9 - 31 buc; KIȚ 15-9a - 1 buc, KIȚ 15-6 - 4 buc; KIȚ 15-3 - 13 buc; KIȚ 7-3 - 27 buc; KIȚ 7-6 - 1 buc, KIȚ 7-9 - 4 buc; KIȚO-1 - 35 buc; scara C1-05 - 1 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 19 buc	SET			102 679,40 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,265 m3)	buc	4,0000	470,00	1 880,00
	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-3 (0,15 m3)	buc	13,0000	285,00	3 705,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	35,0000	100,00	3 500,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	775,00	775,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	31,0000	775,00	24 025,00
	26611264330108	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-6 (0,10 m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-9 (0,15 m3)	buc	4,0000	260,00	1 040,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,0000	175,00	4 725,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚPI1-15-1(0,27 m3)	buc	19,0000	885,00	16 815,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚD-15 (0,38 m3)	buc	19,0000	1 020,00	19 380,00
	631012	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	19,0000	1 375,00	26 125,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	22,7000	22,00	499,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 679,40
52	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			2 614,17 443,98
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,66	374,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,80	1 920,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,50	81,23
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	4,60	37,63
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	200,00	53,97
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	10,00	5,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	200,00	72,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 293,86
53	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 157,27 328,67
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,50	420,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	200,00	151,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	245,00	170,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			694,36
54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,46
						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
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,47	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 766,98
55	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,42
						14,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 095,54
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34,53
						33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,50	0,52
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	200,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 624,11
		1.2.3. Conducte si armaturi				
57	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	m			43,49
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700050	Teava din PP multistrat, SN4, D=50 mm	m	1,0400	25,00	26,13
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	64,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,48
58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			67,85
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700110	Teava din PP multistrat, SN4, D=110 mm	m	1,0400	48,30	50,48
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	64,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 926,99
59	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc			39,20
						0,00
	631059	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	1,0000	39,20	39,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,40
60	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			141,95
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700160	Teava din PP multistrat, SN4, D=160 mm	m	1,0400	119,20	124,59
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	64,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 676,84
61	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc			76,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	631061	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	1,0000	76,70	76,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,80
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m			193,28 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700201	Teava din din PP multistrat, SN4, D=200 mm	m	1,0450	162,50	170,66
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	64,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 243,69
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm	m			282,55 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700250	Teava din din PP multistrat, SN4, D=250 mm	m	1,0450	247,50	259,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	64,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 588,64
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc			163,40 0,00
	631064	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	1,0000	163,40	163,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			326,80
65	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm	m			1 703,90 156,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	57,66	125,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2521216732560	Teava din otel d=325x6.0 mm	m	1,0200	1 250,00	1 275,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	12,50	86,88
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	46,00	7,82
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	37,00	7,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	24,00	1,68
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,50	2,62
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	17,00	34,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	15,00	17,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	24,00	1,68
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	87,00	33,06
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	185,00	66,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	45,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 558,48
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,23 9,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	57,66	9,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,51
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6 PN10	m			96,98 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010090	Teava din polietilena PE100, SDR17.6 PN10 D=90 mm	m	1,0150	84,10	87,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	87,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			484,89
68	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,49 0,24

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	126,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,47
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct B1				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc			1 442,31 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 210,00	1 222,10
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	64,00	8,77
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,20	33,94
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 442,31
		2.2. Canalizare K1, K3				
70	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm	buc			160,16 57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,16
71	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc			40,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,71
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanisme, materialele excluse)	buc			569,22 374,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4900	57,66	374,21
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,3000	150,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 138,43
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc			6 510,00 0,00
	631073	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	6 510,00	6 510,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 510,00
		3.2. Canalizare K1, K3				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc			31 670,00 0,00
	631074	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,0000	31 670,00	31 670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 670,00
75	pret furnizor	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	SET			5 835,00 0,00
	631075	Канализационный затвор HL715.0 DN 160	buc	1,0000	5 835,00	5 835,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 855,00
76	pret furnizor	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	SET			32 315,00
						0,00
	631076	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	buc	1,0000	32 315,00	32 315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 630,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.