

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-3-1

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

Valoarea de deviz 1 136 349,64 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	Total
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	2,18	1 152,04	2 511,45
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	0,12	1 012,50	121,50
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	19,80	34,20	677,25
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12	199,75	23,97
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,40	113,30	5 370,42
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,	m3	35,50	392,31	13 926,83

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip				
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	2,18	377,96	823,95
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	2,18	843,44	1 838,71
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	47,40	17,05	808,17
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	47,40	42,30	2 005,02
		<i>Total</i>	lei			28 107,27
		Total Terasament Inclusiv salariu				28 107,27 10 384,78
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	4,41	1 762,51	7 772,65
12	AcE11A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-15 - 3 buc; KИП1-15-1 - 3 buc; KИ 15-9 - 6 buc; KИO-1 - 3 buc; scara C2 - 3 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 3 buc	SET	1,00	19 504,50	19 504,50

1	2	3	4	5	6	7
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	0,05	3 716,80	185,84
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	6,00	13,90	83,40
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,00	35,69	214,13
		<i>Total</i>	lei			27 760,52
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				27 760,52 2 797,56
		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. Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	255,00	201,58	51 403,66
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m	255,00	6,70	1 707,23
18	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m	41,00	48,72	1 997,44
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	255,00	0,56	142,29
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	41,00	0,37	15,16
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	255,00	28,28	7 210,13

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	41,00	16,95	694,95
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	6,00	406,74	2 440,44
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,00	1 617,96	4 853,88
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	2,00	157,88	315,76
26	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	1,00	184,25	184,25
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	1,00	143,99	143,99
28	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	1,00	188,11	188,11
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	1,00	271,40	271,40
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	1,00	136,57	136,57

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	153,84	153,84
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	1,00	143,94	143,94
33	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,00	590,81	590,81
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,00	302,37	302,37
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	1,00	77,61	77,61
36		Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,00	68,00	68,00
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ΓOCT 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	buc	1,00	244,59	244,59
		<i>Total</i>	lei			73 286,42
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				73 286,42 4 997,79
		<i>Total</i>	lei			129 154,21
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				129 154,21 18 180,13
		1.2. Canalizare K1, K3				

1	2	3	4	5	6	7
		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 inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,56	1 152,02	13 317,30
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	2,12	1 012,50	2 146,50
40	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	349,80	34,20	11 963,25
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,12	201,27	426,69
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,10	113,30	5 336,43
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	25,00	392,30	9 807,50
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	11,31	377,98	4 275,00
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	11,31	843,44	9 539,28
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	m3	47,10	17,05	803,06

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	47,10	42,30	1 992,34
		<i>Total</i>	lei			59 607,35
		Total Terasament Inclusiv salariu				59 607,35 14 449,56
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	12,69	2 346,73	29 779,97
49	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIИ-10 - 16 buc; KIИI-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	1,00	82 040,00	82 040,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	30,82	1 876,03	57 819,22
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIИ-15 - 19 buc; KIИI-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	1,00	144 700,50	144 700,50

1	2	3	4	5	6	7
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	1,26	3 713,21	4 678,65
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,60	1 687,23	1 012,34
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	75,90	48,17	3 656,09
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	76,00	13,90	1 056,40
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	76,00	35,69	2 712,29
		<i>Total</i>	lei			327 455,46
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				327 455,46 33 088,33
		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 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	3,00	42,74	128,21
58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	102,10	90,39	9 229,11
59	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	2,00	45,00	90,00
60	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul	m	230,20	147,67	33 993,57

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
61	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	4,00	99,00	396,00
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	53,00	244,08	12 936,11
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	111,80	384,81	43 021,44
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	2,00	404,00	808,00
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	15,00	1 589,68	23 845,21
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	20,00	9,60	192,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	5,00	95,27	476,36
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	5,00	0,38	1,88
		<i>Total</i>	lei			125 117,89

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				125 117,89 12 568,08
		<i>Total</i>	lei			512 180,70
		Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu				512 180,70 60 105,97
		<i>Total</i>	lei			641 334,91
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			18 788,66
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			24 009,40
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	0,5 %			2 400,94
		<i>Total</i>				686 533,91
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			68 653,39
		<i>Total</i>				755 187,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			37 759,37
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				792 946,67 78 286,10
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct B1				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,00	4 432,52	4 432,52
		<i>Total</i>	lei			4 432,52
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				4 432,52 163,20
		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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,00	506,12	506,12
71	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	13,00	303,62	3 947,06

1	2	3	4	5	6	7
		125-150 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300				
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)	buc	2,00	412,80	825,60
		<i>Total</i>	lei			5 278,78
		Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu				5 278,78 1 384,80
		<i>Total</i>	lei			9 711,30
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			371,52
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			396,60
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	0,5 %			39,66
		<i>Total</i>				10 519,08
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			774,00
		<i>Total</i>				11 293,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			564,66
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				11 857,74 1 548,00
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,00	3 704,00	3 704,00
		<i>Total</i>	lei			3 704,00
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				3 704,00
		3.2. Canalizare K1, K3				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
75	pret furnizor	Clapeta de sens unic D.160 PVC orizontala (Clapeta din inox si inchizator manual) HL715.1 HL	SET	13,00	7 536,00	97 968,00
76	pret furnizor	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	SET	2,00	18 573,00	37 146,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			136 764,00
		Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu				136 764,00
		<i>Total</i>	lei			140 468,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			1 685,62
		Total Utilaj Inclusiv salariu				142 153,62

		Total	lei			946 958,03
		TVA	20 %			189 391,61
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 136 349,64

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

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

Valoarea de deviz 1 136 349,64 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 № 6-3-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	46,235	60,00	2 774,10
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,18	60,00	190,80
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,01	60,00	300,60
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	60,00	57,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	602,153	60,00	36 129,18
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,796	60,00	2 147,76
7.	7212030022700	Sudor	h-om	22,059	60,00	1 323,54
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	60,00	61,80
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,98	60,00	778,80
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,421	60,00	865,26
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	414,628	55,00	22 804,56
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,077	55,00	1 764,24
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	154,913	55,00	8 520,22
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,572	55,00	86,46
15.	9312040019600	Sapator	h-om	36,905	55,00	2 029,78
				Total manopera		79 834,10

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,139	25,00	28,48
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,199	390,00	467,61
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,417	390,00	162,63
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,082	350,00	28,70
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	69,079	350,00	24 177,65
6.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,354	350,00	123,90
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	350,00	1,40
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,50	3,20	14,40
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,018	4 500,00	81,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,159	168,00	1 202,72
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,015	4 500,00	67,50
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,25	21,00	47,25
13.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	30,00	20,00	600,00
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	104,25	11,50	1 198,88
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,35	18,00	24,30
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,182	54,00	63,83

17.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	28,00	0,42
18.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	31,00	0,65
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,07	31,00	2,17
20.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,55	28,00	71,40
21.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	17,25	11,50	198,38
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	44,28	10,00	442,80
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,04	18,20	18,93
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	251,00	34,39
25.	2521216700050	Teava din PVC SN4 D=50 mm	m	3,136	23,60	74,01
26.	2521216700110	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	106,715	69,20	7 384,68
27.	2521216700160	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	240,605	124,00	29 835,02
28.	2521216700201	Teava din PVC SN4 D=200 mm	m	55,662	210,00	11 689,02
29.	2521216700250	Teava din PVC SN4 D=250 mm	m	117,415	344,00	40 390,76
30.	25212167010090	Teava din polietilena PE100, SDR17.6 PN10 D=90 mm	m	5,177	82,30	426,07
31.	25212167010110	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	264,002	185,00	48 840,37
32.	25212167104032	Teava polietilena PE100, SDR11 PN6, d=32mm	m	41,123	16,00	657,97
33.	2521216721940	Teava din otel electrosudabile d=219x4.0	m	0,20	850,00	170,00
34.	2521216732560	Teava din otel	m	15,30	1 021,00	15 621,30
35.	2523156712520	Trecere PE-Otel dn 25 x 3/4" mm.	buc	1,01	14,25	14,39
36.	2523156713225	Trecere PE-Otel dn 32 x 1" PN16	buc	2,02	28,00	56,56
37.	2523156717032	Teu egal D=32 mm	buc	1,01	6,90	6,97
38.	2523156717110	Teu egal D=110 mm	buc	1,01	52,00	52,52
39.	2523156717632	Dop D=32 mm	buc	1,01	14,20	14,34
40.	2523156723225	Teu redus D=32 x25 x32 mm.	buc	1,01	24,00	24,24
41.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	524,00	7,50	3 930,00
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,30	1,48
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,70	2,30	66,01
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	102,863	2,30	236,59
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	168,084	2,30	386,59
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	3,20	0,00
47.	2652102100737	Var hidratat	kg	10,716	3,20	34,29
48.	26611264330108	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-6 (0,10 m3)	buc	1,00	590,00	590,00
49.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	66,00	460,00	30 360,00
50.	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,15 m3)	buc	4,00	770,00	3 080,00
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	48,00	460,00	22 080,00
52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	16,00	590,00	9 440,00
53.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	26,00	770,00	20 020,00
54.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,09 m3)	buc	4,00	590,00	2 360,00
55.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	16,00	560,00	8 960,00
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	22,00	1 210,00	26 620,00

57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	37,00	1 000,00	37 000,00
58.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 210,00	1 210,00
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	22,00	1 210,00	26 620,00
60.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	4,00	770,00	3 080,00
61.	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3 (0,15 m3)	buc	13,00	632,00	8 216,00
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,891	1 033,00	920,40
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	21,362	1 280,00	27 343,36
64.	2664102101126	Var	kg	0,492	3,20	1,57
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,571	982,00	3 506,72
66.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,268	35,00	9,38
67.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,969	35,00	33,92
68.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,406	35,00	189,21
69.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,015	82,00	83,23
70.	2721204123132	Niplu PPR-otel 32x1"	buc	1,01	67,00	67,67
71.	2722104109970	Teu cu flanse Dn 100	buc	1,02	134,00	136,68
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	75,90	35,00	2 656,50
73.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	61,40	35,00	2 149,00
74.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,00	45,00	135,00
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,38	45,00	17,10
76.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24	0,80	6,59
77.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	0,80	6,46
78.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	0,80	3,30
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	0,50	4,04
80.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	0,50	2,06
81.	2874117300000	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica (montare)	buc	14,42	254,00	3 662,68
82.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,358	34,00	12,17
83.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	1 524,00	1 539,24
84.	2875274423100	Flansa de otel d=100 mm	buc	1,03	235,00	242,05
85.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta (montare)	buc	1,01	2 634,00	2 660,34
86.	2913124201720	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,015	72,00	73,08
87.	2913124201725	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1"	buc	1,01	78,00	78,78
88.	2913124504100	Vana d=100 mm	buc	3,12	1 524,00	4 754,88
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,607	2,40	1,46
90.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,45	10,50	99,23
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,669	10,50	7,03
92.	4100116202820	Apa potabila	m3	42,351	10,50	444,69
93.	4100126202818	Apa	m3	0,695	10,50	7,29
94.	631012	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	38,00	1 170,00	44 460,00
95.	631017	Banda de avertizare	m	262,65	6,50	1 707,23
96.	631023	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	6,06	186,00	1 127,16
97.	631036	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,00	68,00	68,00
98.	631059	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	2,00	45,00	90,00
99.	631061	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160	buc	4,00	99,00	396,00

		mm				
100.	631064	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	2,00	404,00	808,00
101.	631073	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,00	3 704,00	3 704,00
102.	631074	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
103.	631075	Clapeta de sens unic D.160 PVC orizontala (Clapeta din inox si inchizator manual) HL715.1 HL	buc	13,00	7 536,00	97 968,00
104.	631076	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	buc	2,00	18 573,00	37 146,00
Total materiale de construcții						628 588,07

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,857	62,00	53,13
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,23	18,00	22,14
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,472	18,00	8,49
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,40	550,00	2 970,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,991	68,00	203,38
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,16	68,00	758,88
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,64	18,00	29,52
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,215	450,00	18 096,75
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,331	450,00	5 098,95
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,896	450,00	403,20
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,36	18,00	6,48
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,665	65,00	43,23
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,195	125,00	24,38
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,82	15,00	12,30
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	127,21	38,00	4 833,98
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,05	18,00	18,90
17.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	2,60	18,00	46,80
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,80	15,00	117,00
19.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,70	68,00	387,60
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,16	68,00	758,88
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,64	450,00	738,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,469	450,00	29 461,05
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,15	450,00	67,50
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,09	450,00	12 640,50
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,98	450,00	6 291,00
Total utilaje de construcții						83 092,04

Total	lei	946 958,03
TVA	20 %	189 391,61

Total deviz:

1 136 349,64

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului
nr. 5 - Cahul****Investitor Administratia Nationala a
Penetenciarilor (ANP)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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
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			1 152,04
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,04
		<i>Total</i>	lei			2 511,45
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			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			121,50
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			34,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	450,00	34,20
		<i>Total</i>	lei			677,25
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			23,97
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		<i>Total</i>	lei			5 370,42
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			392,31
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
		<i>Total</i>	lei			13 926,83
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			377,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	377,96
		<i>Total</i>	lei			823,95

1	2	3	4	5	6	7
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			843,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,11
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	38,00	358,33
		<i>Total</i>	lei			1 838,71
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			17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Total</i>	lei			808,17
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			42,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,50	1,05
		<i>Total</i>	lei			2 005,02
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 762,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	55,00	158,95
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 033,00	208,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	168,00	20,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	982,00	10,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	390,00	105,33
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,20	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	34,00	2,76
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,55
		<i>Total</i>	lei			7 772,65
12	AcE11A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-15 - 3 buc; KИПИ-15-1 - 3 buc; KИ 15-9 - 6 buc; KИO-1 - 3 buc; scara C2 - 3 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 3 buc	SET			19 504,50
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	460,00	1 380,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 000,00	6 000,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	460,00	0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИПИ-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 210,00	3 630,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 210,00	3 630,00
	631012	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	3,0000	1 170,00	3 510,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	38,7000	35,00	1 354,50
		<i>Total</i>	lei			19 504,50
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			3 716,80
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	60,00	390,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,50	3 000,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,30	124,60
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	3,20	26,20
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	350,00	98,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	10,50	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	18,00	6,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			185,84
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			13,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	55,00	12,10
		<i>Total</i>	lei			83,40
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	60,00	25,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,30	0,81
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	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	18,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			214,13
		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. Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			201,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	25212167010110	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	1,0150	185,00	191,53
	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	68,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			51 403,66
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m			6,70
	631017	Banda de avertizare	m	1,0300	6,50	6,70
		<i>Total</i>	lei			1 707,23
18	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m			48,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	25212167104032	Teava polietilena PE100, SDR11 PN6, d=32mm	m	1,0030	16,00	16,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	10,00	10,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			1 997,44
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			0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	60,00	0,37
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	62,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			142,29
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			0,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	62,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			15,16
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			28,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,50	1,58

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	450,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			7 210,13
22	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,50	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	450,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			694,95
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc			406,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	631023	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,0100	186,00	187,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	68,00	73,44
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	68,00	73,44
		<i>Total</i>	lei			2 440,44
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 617,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2913124504100	Vana d=100 mm	buc	1,0000	1 524,00	1 584,96
		<i>Total</i>	lei			4 853,88
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			157,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713225	Trecere PE-Otel dn 32 x 1" PN16	buc	1,0100	28,00	28,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	68,00	40,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			315,76
26	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			184,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	60,00	37,80
	2913124201725	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1"	buc	1,0000	78,00	78,78
	2721204123132	Niplu PPR-otel 32x1"	buc	1,0000	67,00	67,67
		<i>Total</i>	lei			184,25
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			143,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156712520	Trecere PE-Otel dn 25 x 3/4" mm.	buc	1,0100	14,25	14,39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	68,00	40,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			143,99
28	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			188,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	60,00	31,80
	2913124201720	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,0000	72,00	73,08
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	82,00	83,23
		<i>Total</i>	lei			188,11
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			271,40

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156717110	Teu egal D=110 mm	buc	1,0100	52,00	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	68,00	73,44
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	68,00	73,44
		<i>Total</i>	lei			271,40
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			136,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156717032	Teu egal D=32 mm	buc	1,0100	6,90	6,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	68,00	40,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			136,57
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			153,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156723225	Teu redus D=32 x25 x32 mm.	buc	1,0100	24,00	24,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	68,00	40,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			153,84
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			143,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156717632	Dop D=32 mm	buc	1,0100	14,20	14,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	68,00	40,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			143,94
33	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			590,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	60,00	231,00
	2722104109970	Teu cu flanse Dn 100	buc	1,0000	134,00	136,68
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	35,00	33,92
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	35,00	189,21
		<i>Total</i>	lei			590,81
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			302,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274423100	Flansa de otel d=100 mm	buc	1,0000	235,00	242,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,20	18,93
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,80	6,59
		<i>Total</i>	lei			302,37
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			77,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	35,00	9,38
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,80	3,30
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	28,00	0,42
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	31,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			77,61
36		Indicator HIDRANT, autocolant	buc			68,00
	631036	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00

1	2	3	4	5	6	7
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			244,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,00
	2521216721940	Teava din otel electrosudabile d=219x4.0	m	0,2000	850,00	170,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	54,00	7,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	31,00	2,17
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,20	0,00
		<i>Total</i>	lei			244,59
		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			1 152,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,02
		<i>Total</i>	lei			13 317,30
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			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			2 146,50
40	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			34,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	450,00	34,20
		<i>Total</i>	lei			11 963,25
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			426,69
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		<i>Total</i>	lei			5 336,43
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			392,30
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
		<i>Total</i>	lei			9 807,50
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			377,98
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	377,98
		<i>Total</i>	lei			4 275,00
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			843,44

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	38,00	358,34
		<i>Total</i>	lei			9 539,28
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			17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Total</i>	lei			803,06
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			42,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,50	1,05
		<i>Total</i>	lei			1 992,34
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 346,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	55,00	228,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 280,00	528,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	168,00	21,99
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	982,00	76,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
		<i>Total</i>	lei			29 779,97
49	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIȚI-10 - 16 buc; KIȚII-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	SET			82 040,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	28,0000	460,00	12 880,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-3 (0,09 m3)	buc	4,0000	590,00	2 360,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9 (0,24 m3)	buc	26,0000	770,00	20 020,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	21,0000	460,00	9 660,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIȚII-10-1(0,10 m3)	buc	16,0000	560,00	8 960,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10 (0,18 m3)	buc	16,0000	590,00	9 440,00
	631012	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	16,0000	1 170,00	18 720,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			82 040,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			1 876,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	60,00	405,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	55,00	159,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 280,00	669,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	168,00	27,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	982,00	80,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	350,00	51,06
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,60
		<i>Total</i>	lei			57 819,22

1	2	3	4	5	6	7
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-15 - 19 buc; KИП1-15-1 - 19 buc; KИ 15-9 - 31 buc; KИ 15-9a - 1 buc, KИ 15-6 - 4 buc; KИ 15-3 - 13 buc; KИ 7-3 - 27 buc; KИ 7-6 - 1 buc, KИ 7-9 - 4 buc; KИO-1 - 35 buc; scara C1-05 - 1 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 19 buc	SET			144 700,50
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	4,0000	770,00	3 080,00
	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3 (0,15 m3)	buc	13,0000	632,00	8 216,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	35,0000	460,00	16 100,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	31,0000	1 000,00	31 000,00
	26611264330108	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-6 (0,10 m3)	buc	1,0000	590,00	590,00
	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,15 m3)	buc	4,0000	770,00	3 080,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,0000	460,00	12 420,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	19,0000	1 210,00	22 990,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	19,0000	1 210,00	22 990,00
	631012	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	19,0000	1 170,00	22 230,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	22,7000	35,00	794,50
		<i>Total</i>	lei			144 700,50
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			3 713,21
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	60,00	390,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,50	3 000,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,30	124,55
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	3,20	26,17
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	350,00	94,44
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	10,50	5,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	18,00	6,48
		<i>Total</i>	lei			4 678,65
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 687,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,83
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	271,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,50	3,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			1 012,34
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			48,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			3 656,09
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			13,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	55,00	12,10
		<i>Total</i>	lei			1 056,40

1	2	3	4	5	6	7
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	60,00	25,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,30	0,81
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	18,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			2 712,29
		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 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			42,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216700050	Teava din PVC SN4 D=50 mm	m	1,0400	23,60	24,67
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			128,21
58	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			90,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216700110	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	1,0400	69,20	72,33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			9 229,11
59	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc			45,00
	631059	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
60	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			147,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216700160	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400	124,00	129,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			33 993,57
61	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc			99,00
	631061	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	1,0000	99,00	99,00
		<i>Total</i>	lei			396,00
62	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			244,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	2521216700201	Teava din PVC SN4 D=200 mm	m	1,0450	210,00	220,55
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			12 936,11
63	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			384,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	2521216700250	Teava din PVC SN4 D=250 mm	m	1,0450	344,00	361,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			43 021,44
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc			404,00
	631064	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	1,0000	404,00	404,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			808,00
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			1 589,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	60,00	130,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	60,00	32,40
	2521216732560	Teava din otel	m	1,0200	1 021,00	1 041,42
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	11,50	79,93
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	28,00	4,76
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	45,00	9,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,00	3,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	20,00	40,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	11,50	13,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	54,00	3,78
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,20	0,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	68,00	25,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	550,00	198,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	18,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			23 845,21
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			192,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			95,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	25212167010090	Teava din polietilena PE100, SDR17.6 PN10 D=90 mm	m	1,0150	82,30	85,21
	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	68,00	0,79
		<i>Total</i>	lei			476,36
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			0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	62,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			1,88
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct B1				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (mini plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			4 432,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta (montare)	buc	1,0000	2 634,00	2 660,34
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 524,00	1 539,24
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	251,00	34,39
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,80	6,46
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,85
		<i>Total</i>	lei			4 432,52

1	2	3	4	5	6	7
		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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			506,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (montare)	buc	1,0000	254,00	261,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,50
		<i>Total</i>	lei			506,12
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			303,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (montare)	buc	1,0000	254,00	261,62
		<i>Total</i>	lei			3 947,06
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)	buc			412,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4900	60,00	389,40
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,3000	18,00	23,40
		<i>Total</i>	lei			825,60
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc			3 704,00
	631073	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	3 704,00	3 704,00
		<i>Total</i>	lei			3 704,00
		3.2. Canalizare K1, K3				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc			1 650,00
	631074	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			1 650,00
75	pret furnizor	Clapeta de sens unic D.160 PVC orizontala (Clapeta din inox si inchizator manual) HL715.1 HL	SET			7 536,00
	631075	Clapeta de sens unic D.160 PVC orizontala (Clapeta din inox si inchizator manual) HL715.1 HL	buc	1,0000	7 536,00	7 536,00
		<i>Total</i>	lei			97 968,00
76	pret furnizor	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	SET			18 573,00
	631076	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	buc	1,0000	18 573,00	18 573,00
		<i>Total</i>	lei			37 146,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

