

**Reconstructia Penitenciarului nr.
5-Cahul, municipiul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-3-1

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

Valoarea de deviz 1 506 803,83 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	1 173,33	2 557,85
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	1 031,25	123,75
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	19,80	28,57	565,61
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12	184,75	22,17
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	47,40	118,78	5 630,15
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	35,50	598,92	21 261,76

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, 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	341,64	744,77
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	1 722,58	3 755,22
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	17,87	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	47,40	17,87	847,26
		<i>Total</i>	lei			36 355,80
		Total Terasament Inclusiv salariu				36 355,80 9 684,45
		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	4,41	2 457,56	10 837,83
12	AcE11A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIQI-15 - 3 buc; KIQII1-15-1 - 3 buc; KIQ 15-9 - 6 buc; KIQO-1 - 3 buc; scara	SET	1,00	18 983,25	18 983,25

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,05	2 703,00	135,15
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	14,42	86,49
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,00	35,82	214,95
		<i>Total</i>	lei			30 257,67
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				30 257,67 2 760,62
		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	255,00	214,93	54 807,44
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m	255,00	1,07	273,16
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	30,66	1 257,09
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	0,76	194,51
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	0,51	20,77
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa	m	255,00	24,36	6 212,74

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea 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	14,65	600,77
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	6,00	792,76	4 756,57
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc	3,00	2 334,01	7 002,04
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	336,08	672,15
26	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,00	244,64	244,64
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	316,72	316,72
28	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,00	165,05	165,05
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	993,07	993,07
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	398,36	398,36
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,00	311,25	311,25

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x25 x32 mm.				
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	308,30	308,30
33	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc	1,00	1 606,66	1 606,66
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	1,00	393,19	393,19
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI	buc	1,00	836,14	836,14
36		Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,00	82,50	82,50
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	buc	1,00	210,23	210,23
		<i>Total</i>	lei			81 663,35
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				81 663,35 4 806,44
		<i>Total</i>	lei			148 276,82
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				148 276,82 17 251,51
		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	100 m3	11,56	1 173,32	13 563,63

1	2	3	4	5	6	7
		inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II				
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	1 031,24	2 186,23
40	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	349,80	28,57	9 992,43
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,12	184,82	391,81
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	47,10	118,78	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	25,00	598,92	14 973,07
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	341,64	3 863,91
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	11,31	1 722,58	19 482,38
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	47,10	17,87	841,89
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	47,10	17,87	841,89

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
		<i>Total</i>	lei			71 731,76
		Total Terasament Inclusiv salariu				71 731,76 13 953,46
		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	12,69	3 103,68	39 385,69
49	AcE13A1m odif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIQI-10 - 16 buc; KIPI1-10-1 - 16 buc; KI 10-9 - 26 buc; KI 10-3 - 4 buc; KI 7-3 - 21 buc; KIQO-1 - 28 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 16 buc	SET	1,00	85 120,00	85 120,00
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	30,82	2 841,05	87 561,07
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIQI-15 - 19 buc; KIPI1-15-1 - 19 buc; KI 15-9 - 31 buc; KI 15-9a - 1 buc, KI 15-6 - 4 buc; KI 15-3 - 13 buc; KI 7-3 - 27 buc; KI 7-6 - 1 buc, KI 7-9 - 4 buc; KIQO-1 - 35 buc; scara C1-05 - 1 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 19 buc	SET	1,00	142 327,25	142 327,25
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	2 702,95	3 405,72
53	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe	m3	0,60	1 666,82	1 000,09

1	2	3	4	5	6	7
		santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
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	31,07	2 358,00
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	14,42	1 095,54
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	76,00	35,83	2 722,74
		<i>Total</i>	lei			364 976,10
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				364 976,10 32 628,20
		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	3,00	55,43	166,30
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	102,10	100,24	10 234,39
59	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	2,00	30,83	61,66
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	230,20	179,93	41 419,48
61	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	4,00	65,83	263,32
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind	m	53,00	280,85	14 885,02

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 200 mm				
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	111,80	420,61	47 024,10
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	2,00	384,58	769,16
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	2 039,74	30 596,12
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	20,00	9,23	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	5,00	161,31	806,57
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	0,51	2,53
		<i>Total</i>	lei			146 413,16
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				146 413,16 12 077,89
		<i>Total</i>	lei			583 121,02
		Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu				583 121,02 58 659,55
		<i>Total</i>	lei			731 397,84
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			18 218,65
		<i>Total</i>				749 616,49
		<i>Total</i>				806 099,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			116 884,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				922 984,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			55 379,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				978 363,52 75 911,06
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Apeduct B1				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc	1,00	1 319,38	1 319,38
		<i>Total</i>	lei			1 319,38
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				1 319,38 156,84
		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	1,00	228,49	228,49
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	13,00	40,36	524,71
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)	buc	2,00	533,34	1 066,67
		<i>Total</i>	lei			1 819,87
		Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu				1 819,87 1 330,80
		<i>Total</i>	lei			3 139,25
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			357,03
		<i>Total</i>				3 496,28
		<i>Total</i>				3 612,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 130,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				4 743,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			284,59
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				5 027,73 1 487,64
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,00	6 800,00	6 800,00
		<i>Total</i>	lei			6 800,00
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				6 800,00
		3.2. Canalizare K1, K3				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,00	65 200,00	65 200,00
75	pret furnizor	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	SET	13,00	9 850,00	128 050,00
76	pret furnizor	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	SET	2,00	34 500,00	69 000,00
		<i>Total</i>	lei			262 250,00
		Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu				262 250,00
		<i>Total</i>	lei			269 050,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 228,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				272 278,60

		Total	lei	1 255 669,86
		TVA	20 %	251 133,97
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 506 803,83	

Intocmit

F.P.C. "Stayer" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia Penitenciarului nr.
5-Cahul, municipiul 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 1 506 803,83 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	2 665,91
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,180	57,66	183,36
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,010	57,66	288,88
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	57,66	54,78
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	602,153	57,66	34 720,12
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,796	57,66	2 063,97
7.	7212030022700	Sudor	h-om	22,059	57,66	1 271,92
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	57,66	59,39
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,980	57,66	748,43
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,421	57,66	831,51
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	373,048	57,66	21 509,96
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,077	57,66	1 849,56
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	154,913	57,66	8 932,30
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,572	57,66	90,64
15.	9312040019600	Sapator	h-om	36,905	57,66	2 127,94
		Total manopera				77 398,70

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,139	25,50	29,03
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,200	342,65	411,05
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,417	342,65	142,94
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,082	550,00	45,10
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	69,077	550,00	37 992,48
6.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,354	550,00	194,54
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	550,00	1,98
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,500	10,00	45,00
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,955	6 300,00	6 014,74
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,018	6 300,00	112,80
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,159	6 300,00	45 102,79
12.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,015	6 300,00	94,50
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,250	17,62	39,64
14.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	30,000	15,03	450,90

15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	104,250	21,25	2 215,31
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,350	22,50	30,38
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,182	21,67	25,61
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	32,50	0,50
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	41,97	0,86
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	41,97	2,94
21.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,550	32,50	82,88
22.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	17,250	24,56	423,66
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	44,280	1,04	46,05
24.	2513206621550	Banda de avertizare	m	262,650	1,04	273,16
25.	25137366011	Garnituri cauciuc cu insertii Dn100	buc	1,040	22,92	23,84
26.	251373660171	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn50	buc	0,347	1,67	0,58
27.	251373660172	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn110	buc	11,800	2,92	34,46
28.	251373660173	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160	buc	26,605	5,21	138,61
29.	251373660175	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn200	buc	6,179	25,00	154,47
30.	251373660176	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn250	buc	13,034	32,08	418,12
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	63,33	8,70
32.	2521216700500-110	Teavadin PP multistrat SN4 - Dn 110	m	106,715	78,93	8 423,01
33.	2521216700500-160	Teavadin PP multistrat SN4 - Dn 160	m	240,605	154,92	37 274,53
34.	2521216700500-200	Teavadin PP multistrat SN4 - Dn 200	m	55,662	243,03	13 527,52
35.	2521216700500-250	Teavadin PP multistrat SN4 - Dn 250	m	117,415	375,32	44 068,26
36.	2521216700500-50	Teavadin PP multistrat SN4 - Dn 50	m	3,136	36,20	113,51
37.	2521216701000-325	Teava din otel de protectie Dn 325 x 6 mm	m	15,300	1 411,08	21 589,52
38.	2521216701001-110	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 - Dn110	m	264,001	171,21	45 199,70
39.	2521216701001-90	Teava din polietilena PE100 SDR17,6 PN10 - Dn90	m	5,176	119,42	618,18
40.	25212167100011-32	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 - Dn32	m	41,123	19,29	793,26
41.	2523156713811-110	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, PN16 - Dn110	buc	6,060	466,67	2 828,02
42.	2523156713811-110t	Teu egal e/f - Dn110	buc	1,010	665,00	671,65
43.	2523156713811-3/4"	Reductie PE x otel Dn 25 x 3/4"	buc	1,010	129,17	130,46
44.	2523156713811-32	Reductie PE x otel Dn 32 x 1"	buc	2,020	148,33	299,63
45.	2523156713811-32d	Dop e/f - Dn 32	buc	1,010	120,83	122,04
46.	2523156713811-32t	Teu egal e/f - Dn32	buc	1,010	210,00	212,10
47.	2523156713811-32tr	Teu redus e/f - Dn 32 x25 x32 mm.	buc	1,010	123,75	124,99
48.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	524,000	4,55	2 384,20
49.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,83	1,17
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,700	1,83	52,52
51.	26511221004022	Ciment M-400	kg	102,863	1,83	188,24
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci	kg	168,084	1,83	307,59

		S1500				
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	3 600,00	1,08
54.	2652102100737	Var hidratat	kg	10,716	3,60	38,58
55.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,09m3)	buc	4,000	460,00	1 840,00
56.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	66,000	280,00	18 480,00
57.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	48,000	361,00	17 328,00
58.	26611264330913-6	Inel prefabricat pt. camine KII-7-6	buc	1,000	406,00	406,00
59.	26611264330913-9	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	4,000	545,50	2 182,00
60.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	16,000	644,50	10 312,00
61.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	26,000	689,50	17 927,00
62.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc	16,000	644,50	10 312,00
63.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	22,000	1 027,00	22 594,00
64.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	37,000	1 081,00	39 997,00
65.	26611264331521-6	Inel prefabricat pt. camine KII 15-6	buc	4,000	716,50	2 866,00
66.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 081,00	1 081,00
67.	26611264331522-3	Inel prefabricat pt. camine KII 15-3	buc	13,000	685,00	8 905,00
68.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	22,000	1 027,00	22 594,00
69.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,891	1 141,67	1 016,95
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	21,362	1 233,33	26 346,25
71.	2664102101126	Var	kg	0,492	3,60	1,77
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,571	1 191,67	4 255,61
73.	271040360051	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI	buc	1,030	750,00	772,50
74.	271040360055	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,000	82,50	82,50
75.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,969	16,23	15,73
76.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,406	16,45	88,93
77.	272120412311	Niplu din fonta maleabila Dn3/4"	buc	1,015	11,25	11,42
78.	272120412313	Niplu din fonta maleabila Dn 1"	buc	1,010	18,75	18,94
79.	272210331-219	Teava instalatie Dn 219 x 4.0 mm	m	0,200	693,26	138,65
80.	2722104109900-100	Teu din fonta cu flanse PN16 - Dn 100x100x100	buc	1,020	1 254,92	1 280,02
81.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,759	21,50	16,32
82.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	75,900	18,10	1 373,79
83.	28112363056611	Scara cu vanguri din otel C2	buc	3,000	16,75	50,25
84.	28112363056612	Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	35,000	16,75	586,25
85.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,000	52,22	156,66
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,380	52,22	19,82
87.	287411580001	Suruburi hexagonale cu piulite M16x75	buc	8,240	10,40	85,70
88.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	7,18	58,01
89.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,120	0,54	2,22
90.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	2,06	16,64
91.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,120	0,16	0,66
92.	2874117300011	Vana din fonta cu pana cauciucata Dn100	buc	3,120	2 213,75	6 906,90
93.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,358	28,92	10,36

94.	2875-11	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	2,000	30,83	61,66
95.	2875-12	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	4,000	65,83	263,32
96.	2875-14	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	2,000	384,58	769,16
97.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	1 030,00	1 040,30
98.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip C250	buc	38,000	1 815,00	68 970,00
99.	2875274428200-100	Flansa rotunda libera dn100	buc	1,030	242,92	250,21
100.	2913124201700-1*	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, Dn25	buc	1,010	187,50	189,38
101.	2913124201700-3/4"	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez Dn3/4"	buc	1,015	121,25	123,07
102.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,607	0,00	0,00
103.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,669	22,50	15,04
104.	4100116202820	Apa potabila	m3	42,351	15,00	635,26
105.	4100126202818	Apa	m3	0,694	22,50	15,62
106.	6000-73	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,000	6 800,00	6 800,00
107.	6000-74	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 PN16 -ДУ 250/250	buc	1,000	65 200,00	65 200,00
108.	6000-75	Механический канализационный затвор HL715.0 - Dn160	buc	13,000	9 850,00	128 050,00
109.	6000-76	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	buc	2,000	34 500,00	69 000,00
Total materiale de construcții						835 047,27

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,857	135,10	115,78
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,230	26,50	32,60
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,472	416,67	196,50
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,400	416,67	2 250,02
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,990	208,33	622,91
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,160	92,45	1 031,74
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,640	56,70	92,99
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,214	458,33	18 431,47
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,332	406,71	4 608,68
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,896	406,71	364,41
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,360	65,20	23,47
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,665	105,67	70,26
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,195	65,97	12,86
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,820	65,97	54,10
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	127,211	128,74	16 377,11
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,050	50,94	53,49
17.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	2,600	122,40	318,24
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,800	122,40	954,72
19.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,700	141,10	804,27
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,160	141,10	1 574,68
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,640	120,20	197,13

22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,468	416,67	27 278,70
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,150	416,67	62,50
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,090	375,87	10 558,04
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,980	361,55	5 054,47
		Total utilaje de construcții				91 141,12

Total	lei	1 255 669,86
TVA	20 %	251 133,97

Total deviz:

1 506 803,83

Intocmit

F.P.C. "Stayer" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia Penitenciarului nr.
5-Cahul, municipiul Cahul****Investitor Administratia Nationala a
Penitenciarelor****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
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			1 173,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	458,33	1 173,32
		<i>Total</i>	lei			2 557,85
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			1 031,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		<i>Total</i>	lei			123,75
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			28,57
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	375,87	28,57
		<i>Total</i>	lei			565,61
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	342,65	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	406,71	162,68
		<i>Total</i>	lei			22,17
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	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			598,92
	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	550,00	563,75
		<i>Total</i>	lei			21 261,76
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			341,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	406,71	341,64
		<i>Total</i>	lei			744,77

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			1 722,58
	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	128,74	1 214,02
		Total	lei			3 755,22
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Total	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Total	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			2 457,56
	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	1 141,67	230,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	6 300,00	767,34
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 191,67	12,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	342,65	92,51
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,60	0,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,92	2,35
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	25,58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	416,67	770,84
		Total	lei			10 837,83
12	AcE11A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIJI-15 - 3 buc; KIPII-15-1 - 3 buc; KI 15-9 - 6 buc; KIO-1 - 3 buc; scara C2 - 3 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 3 buc	SET			18 983,25
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJI-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 027,00	3 081,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 027,00	3 081,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI 15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 081,00	6 486,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	280,00	840,00
	28112363056611	Scara cu vanguri din otel C2	buc	3,0000	16,75	50,25
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip C250	buc	3,0000	1 815,00	5 445,00
		Total	lei			18 983,25
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			2 703,00
	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	4,55	1 820,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,09
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	3,60	29,45
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	550,00	148,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	22,50	11,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	416,67	150,00
		Total	lei			135,15
14	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau	buc			14,42

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
		<i>Total</i>	lei			86,49
15	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,82
	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	1,83	0,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	550,00	0,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	65,97	0,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	26,50	0,40
		<i>Total</i>	lei			214,95
		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			214,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001-110	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 - Dn110	m	1,0150	171,21	177,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 300,00	23,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	122,40	3,67
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	208,33	2,40
		<i>Total</i>	lei			54 807,44
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m			1,07
	2513206621550	Banda de avertizare	m	1,0300	1,04	1,07
		<i>Total</i>	lei			273,16
18	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m			30,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100011-32	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 - Dn32	m	1,0030	19,29	19,35
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,04	1,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,20	4,81
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	56,70	2,27
		<i>Total</i>	lei			1 257,09
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			0,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	135,10	0,41
		<i>Total</i>	lei			194,51
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			0,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	135,10	0,27
		<i>Total</i>	lei			20,77
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	361,55	18,08
		<i>Total</i>	lei			6 212,74
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			14,65

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	361,55	10,85
		Total	lei			600,77
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc			792,76
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811-1 10	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, PN16 - Dn110	buc	1,0100	466,67	471,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	92,45	99,85
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	141,10	152,39
		Total	lei			4 756,57
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc			2 334,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300011	Vana din fonta cu pana cauciucata Dn100	buc	1,0000	2 213,75	2 302,30
		Total	lei			7 002,04
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			336,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811-3 2	Reductie PE x otel Dn 32 x 1"	buc	1,0100	148,33	149,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	92,45	55,47
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	141,10	84,66
		Total	lei			672,15
26	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			244,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	2913124201700-1 *	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, Dn25	buc	1,0000	187,50	189,38
	272120412313	Niplu din fonta maleabila Dn 1"	buc	1,0000	18,75	18,94
		Total	lei			244,64
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			316,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811-3 /4"	Reductie PE x otel Dn 25 x 3/4"	buc	1,0100	129,17	130,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	92,45	55,47
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	141,10	84,66
		Total	lei			316,72
28	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			165,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2913124201700-3 /4"	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez Dn3/4"	buc	1,0000	121,25	123,07
	272120412311	Niplu din fonta maleabila Dn3/4"	buc	1,0000	11,25	11,42
		Total	lei			165,05
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			993,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811-1 10t	Teu egal e/f - Dn110	buc	1,0100	665,00	671,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	92,45	99,85
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	141,10	152,39
		Total	lei			993,07
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			398,36

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811-3 2t	Teu egal e/f - Dn32	buc	1,0100	210,00	212,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	92,45	55,47
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	141,10	84,66
		<i>Total</i>	lei			398,36
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			311,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811-3 2tr	Teu redus e/f - Dn 32 x25 x32 mm.	buc	1,0100	123,75	124,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	92,45	55,47
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	141,10	84,66
		<i>Total</i>	lei			311,25
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			308,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811-3 2d	Dop e/f - Dn 32	buc	1,0100	120,83	122,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	92,45	55,47
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	141,10	84,66
		<i>Total</i>	lei			308,30
33	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc			1 606,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	57,66	221,99
	2722104109900-1 00	Teu din fonta cu flanse PN16 - Dn 100x100x100	buc	1,0000	1 254,92	1 280,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	16,23	15,73
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	16,45	88,93
		<i>Total</i>	lei			1 606,66
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			393,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200-1 00	Flansa rotunda libera dn100	buc	1,0000	242,92	250,21
	25137366011	Garnituri cauciuc cu insertii Dn100	buc	1,0100	22,92	23,84
	287411580001	Suruburi hexagonale cu piulite M16x75	buc	8,0000	10,40	85,70
		<i>Total</i>	lei			393,19
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI	buc			836,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	271040360051	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI	buc	1,0000	750,00	772,50
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,54	2,22
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,16	0,66
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	32,50	0,50
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	41,97	0,86
		<i>Total</i>	lei			836,14
36		Indicator HIDRANT, autocolant	buc			82,50
	271040360055	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	82,50	82,50
		<i>Total</i>	lei			82,50
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			210,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	272210331-219	Teava instalatie Dn 219 x 4.0 mm	m	0,2000	693,26	138,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,50	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	21,67	2,86
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	41,97	2,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,83	1,17
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	550,00	1,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 600,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			210,23
		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			1 173,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	458,33	1 173,32
		<i>Total</i>	lei			13 563,63
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			1 031,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		<i>Total</i>	lei			2 186,23
40	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			28,57
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	375,87	28,57
		<i>Total</i>	lei			9 992,43
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	342,65	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	406,71	162,68
		<i>Total</i>	lei			391,81
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</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			598,92
	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	550,00	563,75
		<i>Total</i>	lei			14 973,07
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			341,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	406,71	341,64
		<i>Total</i>	lei			3 863,91
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			1 722,58
	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	128,74	1 214,02
		<i>Total</i>	lei			19 482,38
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			17,87

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</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			3 103,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 233,33	509,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	6 300,00	824,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 191,67	92,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	550,00	88,62
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,83	1,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	416,67	787,51
		<i>Total</i>	lei			39 385,69
49	AcE13A1modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIȚI-10 - 16 buc; KIȚI1-10-1 - 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			85 120,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10 (0,18 m3)	buc	16,0000	644,50	10 312,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-10-1(0,10 m3)	buc	16,0000	644,50	10 312,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9 (0,24 m3)	buc	26,0000	689,50	17 927,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-3 (0,09m3)	buc	4,0000	460,00	1 840,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	21,0000	361,00	7 581,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	28,0000	280,00	7 840,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip C250	buc	16,0000	1 815,00	29 040,00
	28112363056612	Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	16,0000	16,75	268,00
		<i>Total</i>	lei			85 120,00
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			2 841,05
	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	1 233,33	645,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	6 300,00	1 014,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 191,67	98,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	550,00	80,23
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,83	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	416,67	445,00
		<i>Total</i>	lei			87 561,07
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIȚI-15 - 19 buc; KIȚI1-15-1 - 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			142 327,25
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15 (0,38 m3)	buc	19,0000	1 027,00	19 513,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-15-1(0,27 m3)	buc	19,0000	1 027,00	19 513,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	31,0000	1 081,00	33 511,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 081,00	1 081,00
	26611264331521-	Inel prefabricat pt. camine KIȚ 15-6	buc	4,0000	716,50	2 866,00

1	2	3	4	5	6	7
	6					
	26611264331522-3	Inel prefabricat pt. camine KII 15-3	buc	13,0000	685,00	8 905,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	27,0000	361,00	9 747,00
	26611264330913-6	Inel prefabricat pt. camine KII-7-6	buc	1,0000	406,00	406,00
	26611264330913-9	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	4,0000	545,50	2 182,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	35,0000	280,00	9 800,00
	28112363056612	Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	19,0000	16,75	318,25
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip C250	buc	19,0000	1 815,00	34 485,00
		Total	lei			142 327,25
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			2 702,95
	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	4,55	1 820,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,09
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	3,60	29,45
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	550,00	148,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	22,50	11,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	416,67	150,00
		Total	lei			3 405,72
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			1 666,82
	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	1,83	512,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	550,00	415,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	342,65	238,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,50	6,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,20	39,12
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,97	21,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	416,67	104,17
		Total	lei			1 000,09
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			31,07
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,50	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,10	18,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,22	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,50	0,38
		Total	lei			2 358,00
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
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
		Total	lei			1 095,54
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,83
	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	1,83	0,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	550,00	0,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	65,97	0,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	26,50	0,40
		Total	lei			2 722,74

1	2	3	4	5	6	7
		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			55,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500-50	Teavadin PP multistrat SN4 - Dn 50	m	1,0400	36,20	37,84
	251373660171	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn50	buc	0,1150	1,67	0,19
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	105,67	0,11
		Total	lei			166,30
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			100,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500-110	Teavadin PP multistrat SN4 - Dn 110	m	1,0400	78,93	82,50
	251373660172	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn110	buc	0,1150	2,92	0,34
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	105,67	0,11
		Total	lei			10 234,39
59	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc			30,83
	2875-11	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	1,0000	30,83	30,83
		Total	lei			61,66
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			179,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500-160	Teavadin PP multistrat SN4 - Dn 160	m	1,0400	154,92	161,92
	251373660173	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160	buc	0,1150	5,21	0,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	105,67	0,11
		Total	lei			41 419,48
61	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc			65,83
	2875-12	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	1,0000	65,83	65,83
		Total	lei			263,32
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			280,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700500-200	Teavadin PP multistrat SN4 - Dn 200	m	1,0450	243,03	255,24
	251373660175	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn200	buc	0,1160	25,00	2,91
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	105,67	0,21
		Total	lei			14 885,02
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			420,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700500-250	Teavadin PP multistrat SN4 - Dn 250	m	1,0450	375,32	394,17
	251373660176	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn250	buc	0,1160	32,08	3,74
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	105,67	0,21
		Total	lei			47 024,10
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc			384,58
	2875-14	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	1,0000	384,58	384,58
		Total	lei			769,16
65	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in	m			2 039,74

1	2	3	4	5	6	7
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	57,66	125,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2521216701000-3 25	Teava din otel de protectie Dn 325 x 6 mm	m	1,0200	1 411,08	1 439,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	21,25	147,69
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	32,50	5,52
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 300,00	6,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	52,22	10,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,50	1,58
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,62	2,64
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	15,03	30,06
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	24,56	28,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	21,67	1,52
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	141,10	53,62
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	416,67	150,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,94	3,57
		Total	lei			30 596,12
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	57,66	9,23
		Total	lei			184,51
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6 PN10	m			161,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001-9 0	Teava din polietilena PE100 SDR17,6 PN10 - Dn90	m	1,0150	119,42	123,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 300,00	23,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	122,40	3,67
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	208,33	2,40
		Total	lei			806,57
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			0,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	135,10	0,27
		Total	lei			2,53
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Apeduct B1				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc			1 319,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 030,00	1 040,30
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	63,33	8,70
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,18	58,01
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,06	16,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	550,00	38,88
		Total	lei			1 319,38
		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			228,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	416,67	170,83
		<i>Total</i>	lei			228,49
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
		<i>Total</i>	lei			524,71
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)	buc			533,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4900	57,66	374,21
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,3000	122,40	159,12
		<i>Total</i>	lei			1 066,67
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc			6 800,00
	6000-73	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
		<i>Total</i>	lei			6 800,00
		3.2. Canalizare K1, K3				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc			65 200,00
	6000-74	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 PN16 -ДУ 250/250	buc	1,0000	65 200,00	65 200,00
		<i>Total</i>	lei			65 200,00
75	pret furnizor	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	SET			9 850,00
	6000-75	Механический канализационный затвор HL715.0 - Dn160	buc	1,0000	9 850,00	9 850,00
		<i>Total</i>	lei			128 050,00
76	pret furnizor	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	SET			34 500,00
	6000-76	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	buc	1,0000	34 500,00	34 500,00
		<i>Total</i>	lei			69 000,00

APROBAT:

Intocmit

F.P.C. "Stayer" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.