

**Reconstructia Penitenciarului nr. 5,  
municipiul Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-3-1****Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (85/24.06/2013-0-HBK)**

Valoarea de deviz 995 602,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Apeduct B1</b>				
		<b>1.1.1. Terasament</b>				
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	665,62 0,00	1 451,06 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,12	0,00 0,00	0,00 0,00
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	19,80	22,65 0,00	448,49 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12	186,33 20,67	22,36 2,48
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,40	118,78 118,78	5 630,15 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	35,50	342,67 35,17	12 164,73 1 248,63
7	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	2,18	347,83	758,27

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,18	942,98 0,00	2 055,70 0,00
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 17,87	847,26 847,26
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	47,40	17,87 17,87	847,26 847,26
		<b>Total Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>24 225,28 8 575,78</b>
		<b>1.1.2. Camine de vizitare</b>				
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	1 506,47 555,85	6 643,54 2 451,30
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИИ-15 - 3 buc; KИИ1-15-1 - 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	39 150,00 0,00	39 150,00 0,00
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	2 800,80 444,00	140,04 22,20
14	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,00	14,41 14,41	86,49 86,49
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,00	35,53 33,44	213,19 200,65

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Camine de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>46 233,26 2 760,64</b>
		<b>1.1.3. Conducte si armaturi</b>				
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	255,00	117,30 8,48	29 910,79 2 161,39
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m	255,00	3,00 0,00	765,00 0,00
18	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m	41,00	52,67 3,11	2 159,37 127,66
19	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	255,00	0,66 0,36	167,66 91,16
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	41,00	0,44 0,24	17,89 9,69
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	255,00	15,91 4,04	4 057,35 1 029,23
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	41,00	9,56 2,31	391,81 94,56
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	6,00	428,03 69,19	2 568,19 415,15
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc	3,00	62,91 31,71	188,74 95,14
25	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel ) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x 1" mm.	buc	2,00	225,51 46,13	451,02 92,26
26	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,00	1 133,19 36,33	1 133,19 36,33
27	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,00	225,51 46,13	225,51 46,13

1	2	3	4	5	6	7
		(reductie PE x otel ) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 x 3/4" mm.				
28	SD06B	Robinet sfera-flutire cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,00	<u>1 132,85</u> 30,56	<u>1 132,85</u> 30,56
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,00	<u>428,03</u> 69,19	<u>428,03</u> 69,19
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.	buc	1,00	<u>225,51</u> 46,13	<u>225,51</u> 46,13
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x25 x32 mm.	buc	1,00	<u>225,51</u> 46,13	<u>225,51</u> 46,13
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.	buc	1,00	<u>225,51</u> 46,13	<u>225,51</u> 46,13
33	SA29A	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc	1,00	<u>389,77</u> 178,75	<u>389,77</u> 178,75
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	<u>1 097,17</u> 33,44	<u>1 097,17</u> 33,44
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu	buc	1,00	<u>85,49</u> 59,39	<u>85,49</u> 59,39
36		Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,00	<u>100,00</u> 0,00	<u>100,00</u> 0,00
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	buc	1,00	<u>218,57</u> 54,78	<u>218,57</u> 54,78
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>46 164,93 4 763,20</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Apeduct B1 Inclusiv salariu</b>				<b>116 623,47 16 099,62</b>
		<b>1.2. Canalizare K1, K3</b>				
		<b>1.2.1. Terasament</b>				
38	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,56	665,61 0,00	7 694,44 0,00
39	TsC03F11	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	673,42 0,00	1 427,66 0,00
40	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	349,80	22,65 0,00	7 922,33 0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,12	188,26 20,75	399,11 43,99
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	118,78 118,78	5 594,52 5 594,52
43	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	25,00	342,67 35,17	8 566,82 879,32
44	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	11,31	347,85 0,00	3 934,24 0,00
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	11,31	943,00 0,00	10 665,30 0,00
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 17,87	841,89 841,89
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30	m3	47,10	17,87 17,87	841,89 841,89

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
		<b>Total Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>47 888,20 8 201,61</b>
		<b>1.2.2. Camine de vizitare</b>				
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	<u>2 004,15</u> 799,74	<u>25 432,62</u> 10 148,74
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-10 - 16 buc; KIII-10-1 - 16 buc; KI 10-9 - 26 buc; KI 10-3 - 4 buc; KI 7-	set	1,00	<u>10 160,00</u> 0,00	<u>10 160,00</u> 0,00
50	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	30,82	<u>1 701,68</u> 557,00	<u>52 445,78</u> 17 166,60
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-15 - 19 buc; KIII-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; KIO-1 - 35 buc; scara C1-05 - 1 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 19 buc	set	1,00	<u>251 230,00</u> 0,00	<u>251 230,00</u> 0,00
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	<u>2 797,73</u> 443,98	<u>3 525,14</u> 559,42
53	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,60	<u>1 664,32</u> 328,67	<u>998,59</u> 197,20
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	75,90	<u>37,69</u> 12,11	<u>2 860,77</u> 919,03
55	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat	buc	76,00	<u>14,41</u> 14,41	<u>1 095,54</u> 1 095,54

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	76,00	35,53 33,44	2 700,49 2 541,65
		<b>Total Camine de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>350 448,93 32 628,18</b>
		<b>1.2.3. Conducte si armaturi</b>				
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	52,66 17,30	157,97 51,89
58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	102,10	129,99 17,30	13 272,32 1 766,13
59	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	2,00	38,00 0,00	76,00 0,00
60	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	230,20	247,06 17,30	56 872,20 3 982,00
61	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	4,00	40,00 0,00	160,00 0,00
62	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	53,00	330,67 17,30	17 525,70 916,79
63	AcA08A	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	334,85 17,30	37 436,41 1 933,92
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	2,00	70,00 0,00	140,00 0,00
65	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm	m	15,00	784,19 156,26	11 762,91 2 343,88
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	20,00	9,23 9,23	184,51 184,51
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6 PN10	m	5,00	117,28 8,48	586,38 42,38

1	2	3	4	5	6	7
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	0,20 0,00	1,00 0,00
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>138 175,40 11 221,50</b>
		<b>Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu</b>				<b>536 512,53 52 051,29</b>
		<i>Total</i>	lei			653 136,00
		<i>CASM</i>	24,00 %			16 356,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			36 572,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			70 606,51
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			31 066,86
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>807 738,46 68 150,91</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Apeduct B1</b>				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc	1,00	1 272,48 156,84	1 272,48 156,84
		<b>Total Apeduct B1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 272,48 156,84</b>
		<b>2.2. Canalizare K1, K3</b>				
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	197,00 57,66	197,00 57,66
71	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc	13,00	71,26 40,36	926,41 524,71
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)	buc	2,00	374,21 374,21	748,43 748,43
		<b>Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu</b>				<b>1 871,84 1 330,80</b>
		<i>Total</i>	lei			3 144,32
		<i>CASM</i>	24,00 %			357,03



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			108,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 130,61
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			189,61
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>4 929,95 1 487,64</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Apeduct B1</b>				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,00	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>1 000,00</u> 0,00
		<b>Total Apeduct B1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 000,00</b>
		<b>3.2. Canalizare K1, K3</b>				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,00	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>1 000,00</u> 0,00
75	pret furnizor	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	set	13,00	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>13 000,00</u> 0,00
76	pret furnizor	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	set	2,00	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>2 000,00</u> 0,00
		<b>Total Canalizare K1, K3 Inclusiv salariu</b>				<b>16 000,00</b>
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>17 000,00</b>
		Total	lei			829 668,41
		TVA	20,00 %			165 933,68
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>995 602,09</b> <b>69 638,55</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reconstructia Penitenciarului nr. 5, 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 995 602,09 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	3,18	57,66	183,36
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,26	57,66	245,64
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	57,66	54,78
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	587,321	57,66	33 864,94
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,775	57,66	2 062,79
7.	7212030022700	Sudor	h-om	22,059	57,66	1 271,93
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	57,66	59,39
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,98	57,66	748,43
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,421	57,66	831,51
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	254,066	57,66	14 649,44
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,077	57,66	1 849,55
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	154,913	57,66	8 932,29
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,572	57,66	90,64
15.	9312040019600	Sapator	h-om	36,905	57,66	2 127,95
				<b>Total manopera</b>		<b>69 638,55</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,139	5,00	5,70
2.	113001017	Banda de avertizare	m	255,00	3,00	765,00
3.	11324101	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	2,00	38,00	76,00
4.	11324162	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	4,00	40,00	160,00
5.	11324164	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	2,00	70,00	140,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,199	492,00	589,91
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,417	492,00	205,16
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,082	300,00	24,60
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	69,078	300,00	20 723,40
10.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,354	300,00	106,20
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	300,00	1,20
12.	145555036	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,00	100,00	100,00
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,50	5,00	22,50
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,954	0,00	0,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,018	6 666,67	120,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,159	150,00	1 073,85
17.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,015	6 666,67	100,00
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,25	24,00	54,00
19.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	30,00	22,00	660,00
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	104,25	12,50	1 303,12
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,35	23,65	31,92
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,182	18,55	21,93
23.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	42,00	0,63
24.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	50,00	1,05
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,07	50,00	3,50

26.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,55	30,00	76,50
27.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	17,25	18,00	310,50
28.	25132066215001	Banda de avertizare	m	44,28	3,00	132,84
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,04	15,00	15,60
30.	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc	buc	57,798	34,00	1 965,13
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	30,00	4,11
32.	2521216700500501	Teava PP multistrat, SN4, diametrul de 50 mm	m	3,136	30,00	94,08
33.	2521216700500502	Teava PP multistrat, SN4, diametrul de 110 mm	m	106,715	104,00	11 098,36
34.	2521216700500503	Teava PP multistrat, SN4, diametrul de 160 mm	m	240,605	216,00	51 970,68
35.	2521216700500504	Teava din PP multistrat, SN4, diametrul de 200 mm	m	55,396	296,00	16 397,22
36.	2521216700500505	Teava din PP multistrat, SN4, diametrul de 250 mm	m	116,853	300,00	35 055,90
37.	252121670100111011	Teava din polietilena presiune PE100, SDR11 PN6 110 mm	m	264,001	104,00	27 456,10
38.	2521216701001901	Teava din polietilena 90 mm. PE100 SDR17,6 PN10	m	5,176	104,00	538,30
39.	252121670103256	Teava din otel 325x6 mm	m	15,30	296,00	4 528,80
40.	25212167100011032	Teava polietilena PE100, SDR11 PN6 32 mm	m	41,123	38,00	1 562,67
41.	25231567138111129	Fiting polietilena (Teu egal) diametrul de 110 mm.	buc	1,01	104,00	105,04
42.	25231567138111132	Fiting polietilena (Teu egal) diametrul de 32 mm.	buc	1,01	38,00	38,38
43.	252315671381123	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	6,06	104,00	630,24
44.	25231567138112534	Fiting polietilena (reductie PE x otel ) diametrul de 25 x 3/4" mm.	buc	1,01	38,00	38,38
45.	2523156713811321	Fiting polietilena (mreductie PE x otel), diametrul de 32 x 1" mm.	buc	2,02	38,00	76,76
46.	25231567138114854	Fiting polietilena (Teu redus) diametrul de 32 x25 x32 mm.	buc	1,01	38,00	38,38
47.	252315671381187819	Fiting polietilena (Dop) diametrul de 32 mm.	buc	1,01	38,00	38,38
48.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	524,00	5,00	2 620,00
49.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,40	1,54
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,70	2,40	68,88
51.	26511221004022	Ciment M-400	kg	102,863	2,40	246,88
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	168,084	2,40	403,40
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	2 850,00	0,00
54.	2652102100737	Var hidratat	kg	10,716	5,00	53,58
55.	266112643300122	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
56.	266112643309111	Inel de reazem KИO-1	buc	1,00	720,00	720,00
57.	2661126433091111	Inel de reazem KИO-1	buc	3,00	720,00	2 160,00
58.	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	1,00	1 670,00	1 670,00
59.	266112643309132	KИ 15-6	buc	4,00	2 470,00	9 880,00
60.	266112643309133	KИ 15-3	buc	13,00	1 880,00	24 440,00
61.	266112643309134	KИ 7-6	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
62.	266112643309135	KИ 7-9	buc	4,00	1 670,00	6 680,00
63.	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
64.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	1,00	2 020,00	2 020,00
65.	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
66.	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	22,00	2 400,00	52 800,00
67.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	37,00	2 950,00	109 150,00
68.	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	buc	1,00	2 950,00	2 950,00
69.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	22,00	2 400,00	52 800,00
70.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,891	1 350,00	1 202,85
71.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	21,362	1 400,00	29 906,80
72.	2664102101126	Var	kg	0,492	2,85	1,40
73.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,571	730,00	2 606,83
74.	271040360050211	Placa indicatoare fluriscanta pentru hidranti HI cu	kg	0,268	45,00	12,06
75.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,474	35,00	16,59
76.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,966	35,00	138,81
77.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	2,025	86,00	174,15
78.	2722103310021940	Teava instalatie 219 x 4.0 mm	m	0,50	296,00	148,00
79.	272210410990011145	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc	1,03	54,00	55,62
80.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,759	26,75	20,30
81.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	75,90	24,95	1 893,71
82.	2811236300056611	Scara C2	kg	3,00	430,00	1 290,00

83.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	430,00	0,00
84.	281123630566111	Scara C1-05	buc	1,00	430,00	430,00
85.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,00	54,50	163,50
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,38	54,50	20,71
87.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24	2,20	18,13
88.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	1,00	8,08
89.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	2,00	8,24
90.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	0,18	1,45
91.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	1,00	4,12
92.	2874117300000	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica	buc	17,54	30,00	526,20
93.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,358	29,50	10,56
94.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	70,00	70,70
95.	28752742000011	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	23,00	1 200,00	27 600,00
96.	28752744282005547	Flmbinarea 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	1,03	1 000,00	1 030,00
97.	2875277324200125	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta Dn. 125 mm	buc	1,01	1 000,00	1 010,00
98.	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,01	1 000,00	1 010,00
99.	2913124201700341	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,015	1 000,00	1 015,00
100.	315650073	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
101.	315650074	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
102.	315650075	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	set	13,00	1 000,00	13 000,00
103.	315650076	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	set	2,00	1 000,00	2 000,00
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,607	2,17	1,32
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,669	12,50	8,36
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	42,351	12,50	529,38
107.	4100126202818	Apa	m3	0,695	12,50	8,69
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>541 017,86</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,857	100,00	85,70
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,23	25,00	30,75
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,472	264,50	124,84
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,40	264,50	1 428,30
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,99	100,00	299,00
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,16	85,00	948,60
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,64	25,00	41,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,666	260,00	10 573,16
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,331	414,13	4 692,51
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,896	414,13	371,06
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,36	22,00	7,92
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,50	65,00	32,50
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,195	35,00	6,83
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,82	50,00	41,00
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	127,21	100,00	12 721,00
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,05	150,00	157,50
17.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	2,60	0,00	0,00
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,80	0,00	0,00
19.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,70	100,00	570,00
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,16	150,00	1 674,00
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,64	180,00	295,20
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,469	264,50	17 316,55
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,15	264,50	39,67
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,09	298,00	8 370,82
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	13,98	200,00	2 796,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>62 623,91</b>

Total	lei	829 668,41
TVA	20,00 %	165 933,68

**Total deviz:**

**995 602,09**

Intocmit

\_\_\_\_\_

Verificat

\_\_\_\_\_

## 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Apeduct B1</b>				
		<b>1.1.1. Terasament</b>				
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			665,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	260,00	665,62
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			0,00 0,00
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			22,65 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	298,00	22,65
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,33 20,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	492,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	414,13	165,67
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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			342,67 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
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			347,83 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	414,13	347,83
8	TsD05B	Compactarea cu mauiul 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			942,98 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,98
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<b>1.1.2. Camine de vizitare</b>				
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	m3			1 506,47 555,85

1	2	3	4	5	6	7
		apa subterana				
	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	1 350,00	272,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	730,00	7,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	492,00	132,87
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,85	0,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	29,50	2,39
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 666,67	27,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	264,50	489,36
12	AcE11A1	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			39 150,00 0,00
	2661126433091111	Inel de reazem KИO-1	buc	3,0000	720,00	2 160,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	6,0000	2 950,00	17 700,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	3,0000	2 400,00	7 200,00
	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	3,0000	2 400,00	7 200,00
	28752742000011	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	3,0000	1 200,00	3 600,00
	2811236300056611	Scara C2	kg	3,0000	430,00	1 290,00
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			2 800,80 444,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,66	374,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,20
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	5,00	2 000,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,40	130,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	5,00	40,80
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	300,00	84,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	12,50	6,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	264,50	95,20
14	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,41 14,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,53 33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,40	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<b>1.1.3. Conducte si armaturi</b>				
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			117,30 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100111011	Teava din polietilena presiune PE100, SDR11 PN6 110 mm	m	1,0150	104,00	107,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,00	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m			3,00 0,00
	113001017	Banda de avertizare	m	1,0000	3,00	3,00
18	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m			52,67 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100011032	Teava polietilena PE100, SDR11 PN6 32 mm	m	1,0030	38,00	38,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	180,00	7,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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			0,66 0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
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			0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,50	1,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc			428,03
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671381123	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,0100	104,00	105,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc			62,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	30,00	31,20
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			225,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811321	Fiting polietilena (mreductie PE x otel), diametrul de 32 x 1" mm.	buc	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
26	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			1 133,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	86,86
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			225,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138112534	Fiting polietilena (reductie PE x otel ) diametrul de 25 x 3/4" mm.	buc	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
28	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			1 132,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2913124201700341	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	1 000,00	1 015,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	87,29
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			428,03
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25231567138111129	Fiting polietilena (Teu egal) diametrul de 110 mm.	buc	1,0100	104,00	105,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
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			225,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138111132	Fiting polietilena (Teu egal) diametrul de 32 mm.	buc	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
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			225,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138114854	Fiting polietilena (Teu redus) diametrul de 32 x25 x32	buc	1,0100	38,00	38,38



1	2	3	4	5	6	7
		mm.				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
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			225,51 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381187819	Fiting polietilena (Dop) diametrul de 32 mm.	buc	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
33	SA29A	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc			389,77 178,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	57,66	178,75
	272210410990011145	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc	1,0000	54,00	55,62
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	35,00	16,59
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	35,00	138,81
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	buc			1 097,17 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282005547	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	1,0000	1 000,00	1 030,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,20	18,13
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu	buc			85,49 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	271040360050211	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu	kg	0,2600	45,00	12,06
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,05
36		Indicator HIDRANT, autocolant	buc			100,00 0,00
	145555036	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	100,00	100,00
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform IOCT 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	buc			218,57 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103310021940	Teava instalatie 219 x 4.0 mm	m	0,5000	296,00	148,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,65	7,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	18,55	2,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 850,00	0,00
		<b>1.2. Canalizare K1, K3</b>				
		<b>1.2.1. Terasament</b>				
38	TsC03B2	Saptatura 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			665,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	260,00	665,61
39	TsC03F11	Saptatura 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			673,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5900	260,00	673,42
40	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			22,65 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	298,00	22,65
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,26 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	492,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	414,13	165,65
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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			342,67
						35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
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			347,85
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	414,13	347,85
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			943,00
						0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<b>1.2.2. Camine de vizitare</b>				
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			2 004,15
						799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,86
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	577,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	730,00	56,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,35
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	264,50	499,90
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIQI-10 - 16 buc; KIPII-10-1 - 16 buc; KIQ 10-9 - 26 buc; KIQ 10-3 - 4 buc; KIQ 7-	set			10 160,00
						0,00
	266112643309111	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	720,00	720,00
	266112643300122	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	1,0000	2 020,00	2 020,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	28752742000011	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	430,00	0,00
50	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 701,68
						557,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 400,00	732,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	150,00	24,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	730,00	60,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	300,00	43,76
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	264,50	282,49
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIQI-15 - 19 buc; KIPII-15-1 - 19 buc; KIQ 15-9 - 31 buc; KIQ 15-9a - 1 buc, KIQ 15-6 - 4 buc; KIQ 15-3 - 13 buc; KIQ 7-3 - 27 buc; KIQ 7-6 - 1 buc, KIQ 7-9 - 4 buc; KIQO-1 - 35 buc; scara C1-05 - 1 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 19 buc	set			251 230,00
						0,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	31,0000	2 950,00	91 450,00
	266112643309133	KII 15-3	buc	13,0000	1 880,00	24 440,00
	266112643309135	KII 7-9	buc	4,0000	1 670,00	6 680,00
	266112643309134	KII 7-6	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	266112643309132	KII 15-6	buc	4,0000	2 470,00	9 880,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1	buc	19,0000	2 400,00	45 600,00
	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15	buc	19,0000	2 400,00	45 600,00
	28752742000011	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	19,0000	1 200,00	22 800,00
	281123630566111	Scara C1-05	buc	1,0000	430,00	430,00
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			2 797,73 443,98
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,66	374,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	5,00	2 000,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,40	129,96
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	5,00	40,90
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	300,00	80,95
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	12,50	6,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	264,50	95,30
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			1 664,32 328,67
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,40	672,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	227,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	492,00	341,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,50	3,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,12
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			37,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,95	24,95
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,50	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,17	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
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			14,41 14,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,53 33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,40	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<b>1.2.3. Conducte si armaturi</b>				
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			52,66 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500501	Teava PP multistrat, SN4, diametrul de 50 mm	m	1,0400	30,00	31,36
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc	buc	0,1150	34,00	3,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
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			129,99 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500502	Teava PP multistrat, SN4, diametrul de 110 mm	m	1,0400	104,00	108,70
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc	buc	0,1150	34,00	3,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,06
59	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc			38,00 0,00
	11324101	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
60	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a	m			247,06

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm				17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500503	Teava PP multistrat, SN4, diametrul de 160 mm	m	1,0400	216,00	225,76
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc	buc	0,1150	34,00	3,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,06
61	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc			40,00
						0,00
	11324162	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	1,0000	40,00	40,00
62	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m			330,67
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500504	Teava din PP multistrat, SN4, diametrul de 200 mm	m	1,0400	296,00	309,38
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc	buc	0,1150	34,00	3,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,06
63	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm	m			334,85
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500505	Teava din PP multistrat, SN4, diametrul de 250 mm	m	1,0400	300,00	313,56
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc	buc	0,1150	34,00	3,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc			70,00
						0,00
	11324164	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	1,0000	70,00	70,00
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			784,19
						156,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	57,66	125,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	252121670103256	Teava din otel 325x6 mm	m	1,0200	296,00	301,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	12,50	86,87
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	30,00	5,10
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 666,67	6,67
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	54,50	10,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	23,65	1,66
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	22,00	44,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	18,00	20,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	18,55	1,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	100,00	38,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	264,50	95,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	150,00	10,50
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,23
						9,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	57,66	9,23
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			117,28
						8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001901	Teava din polietilena 90 mm. PE100 SDR17,6 PN10	m	1,0150	104,00	107,66
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,00	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,14
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			0,20
						0,00
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Apeduct B1</b>				
69	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc			1 272,48
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875277324200125	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta Dn. 125 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	70,00	70,70
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	30,00	4,11

1	2	3	4	5	6	7
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,18	1,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,30
		<b>2.2. Canalizare K1, K3</b>				
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			197,00 ----- 57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	30,00	30,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	264,50	108,44
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			71,26 ----- 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	30,00	30,90
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)	buc			374,21 ----- 374,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4900	57,66	374,21
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,3000	0,00	0,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Apeduct B1</b>				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc			1 000,00 ----- 0,00
	315650073	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<b>3.2. Canalizare K1, K3</b>				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc			1 000,00 ----- 0,00
	315650074	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
75	pret furnizor	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	set			1 000,00 ----- 0,00
	315650075	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	set	1,0000	1 000,00	1 000,00
76	pret furnizor	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	set			1 000,00 ----- 0,00
	315650076	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	set	1,0000	1 000,00	1 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.