

**Lucrari de reconstructie capitala la
IET nr.28 (Etapa II) str. Magda
Isanos,16.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-1-2
Canalizarea si apeduct exterior

Valoarea de deviz 311 419,30 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Canalizare exterioara				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	1,200	1 339,20 0,00	1 607,04 0,00
2	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	6,000	108,14 108,14	648,83 648,83
3	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 (perna din nisip pentru teava PVC)	m3	20,000	461,76 31,26	9 235,25 625,25
4	TsD02A1	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 15-20 cm (astuparea canalelor cu pamint)	100 m3	1,260	392,29 0,00	494,28 0,00
5	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,260	1 153,32 452,02	1 453,18 569,54
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				13 438,58
		Inclusiv salariu				1 843,62

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Capitolul 1.2. Conducta de canalizare				
6	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (Teava de canalizare exterioara PVC SN4 SDR 41 D160)	m	120,000	210,40 21,52	25 248,00 2 583,00
7	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	21,000	153,57 18,45	3 224,87 387,45
8	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 160 mm	buc	2,000	616,93 77,39	1 233,86 154,78
9		Banda de semnalizare	m	120,000	7,00 0,00	840,00 0,00
10	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	120,000	26,42 4,10	3 170,16 492,00
		Total Capitolul 1.2. Conducta de canalizare Inclusiv salariu				33 716,89 3 617,23
		1.3. Capitolul 1.3. Camine pentru canalizare				
		1.4. Capitolul 1.3.1. 1C (KCJI-2)				
11	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	5,400	1 576,28 495,08	8 511,89 2 673,41
12	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-15-5* cu fund)	buc	1,000	925,00 0,00	925,00 0,00
13	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-15-10*)	buc	2,000	1 548,00 0,00	3 096,00 0,00
14	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CTP 1-10-2)	buc	1,000	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00
15	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare)	buc	1,000	2 070,00	2 070,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 15*)			0,00	0,00
16	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-04)	m	3,070	439,67 17,43	1 349,79 53,51
17		Trapa tip U	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg	26,960	39,71 10,76	1 070,63 290,18
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3	0,300	1 583,23 197,30	474,97 59,19
		Total Capitolul 1.3.1. 1C (KCJI-2)				19 098,28
		Inclusiv salariu				3 076,29
		1.5. Capitolul 1.3.2. 2C (KCJI-2)				
20	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	5,650	1 576,33 495,07	8 906,28 2 797,17
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-15-5* cu fund)	buc	1,000	925,00 0,00	925,00 0,00
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-15-10*)	buc	2,000	1 548,00 0,00	3 096,00 0,00
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 15*)	buc	1,000	2 070,00 0,00	2 070,00 0,00
24	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-04)	m	3,200	439,63 17,43	1 406,83 55,76

1	2	3	4	5	6	7
25		Trapa tip U	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg	26,960	39,71 10,76	1 070,63 290,18
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3	0,300	1 583,23 197,30	474,97 59,19
28	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,000	2 938,28 276,75	2 938,28 276,75
		Total Capitolul 1.3.2. 2C (KCJI-2) Inclusiv salariu				21 257,99 3 479,05
		1.6. Capitolul 1.3.3. 3C (KCJI-2)				
29	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	1,880	1 795,07 710,85	3 374,74 1 336,40
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc	1,000	790,00 0,00	790,00 0,00
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-7.5*)	buc	2,000	852,00 0,00	1 704,00 0,00
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CTP 1-10-2)	buc	1,000	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc	1,000	1 098,00 0,00	1 098,00 0,00
34	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20	m	2,400	439,72 17,43	1 055,33 41,82

1	2	3	4	5	6	7
		mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-03)				
35		Trapa tip U	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg	26,960	39,71 10,76	1 070,63 290,18
37	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3	0,300	1 583,23 197,30	474,97 59,19
		Total Capitolul 1.3.3. 3C (KCJI-2) Inclusiv salariu				11 167,67 1 727,59
		1.7. Capitolul 1.3.4. 4C (KCJI-2)				
38	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	1,830	1 795,66 710,84	3 286,05 1 300,83
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc	1,000	790,00 0,00	790,00 0,00
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-2.5*)	buc	1,000	444,00 0,00	444,00 0,00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-10*)	buc	1,000	990,00 0,00	990,00 0,00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc	1,000	1 098,00 0,00	1 098,00 0,00
43	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-02)	m	2,350	439,74 17,43	1 033,39 40,95

1	2	3	4	5	6	7
44		Trapa tip U	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg	26,960	39,71 10,76	1 070,63 290,18
46	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3	0,300	1 583,23 197,30	474,97 59,19
		Total Capitolul 1.3.4. 4C (KCJI-2) Inclusiv salariu				9 557,04 1 691,15
		1.8. Capitolul 1.3.5. 5C (KCJI-2)				
47	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	1,830	1 795,66 710,84	3 286,05 1 300,83
48	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc	1,000	790,00 0,00	790,00 0,00
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 zero) se ia conform proiectului (CT-10-2.5*)	buc	1,000	444,00 0,00	444,00 0,00
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-10*)	buc	1,000	990,00 0,00	990,00 0,00
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc	1,000	1 098,00 0,00	1 098,00 0,00
52	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-02)	m	2,350	439,74 17,43	1 033,39 40,95
53		Trapa tip U	buc	1,000	370,00	370,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg	26,960	39,71 10,76	1 070,63 290,18
55	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3	0,300	1 583,23 197,30	474,97 59,19
		Total Capitolul 1.3.5. 5C (KCJI-2) Inclusiv salariu				9 557,04 1 691,15
		1.9. Capitolul 1.3.6. 6C (KCJI-2)				
56	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	1,010	1 794,82 710,85	1 812,77 717,96
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc	1,000	790,00 0,00	790,00 0,00
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-2.5*)	buc	1,000	444,00 0,00	444,00 0,00
59	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc	1,000	1 098,00 0,00	1 098,00 0,00
60	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1)	m	2,350	439,74 17,43	1 033,39 40,95
61		Trapa tip U	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg	26,960	39,71 10,76	1 070,63 290,18
63	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice,	m3	0,300	1 583,23	474,97

1	2	3	4	5	6	7
		in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola			197,30	59,19
64	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,000	2 933,95 276,75	5 867,89 553,50
		Total Capitolul 1.3.6. 6C (KCJI-2) Inclusiv salariu				12 961,65 1 661,78
		1.10. Capitolul 1.3.7. 7C (KCJI-2)				
65	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	1,280	1 794,55 710,86	2 297,03 909,90
66	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc	1,000	790,00 0,00	790,00 0,00
67	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-7.5*)	buc	1,000	852,00 0,00	852,00 0,00
68	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc	1,000	1 098,00 0,00	1 098,00 0,00
69	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-01)	m	2,350	439,74 17,43	1 033,39 40,95
70		Trapa tip U	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg	26,960	39,71 10,76	1 070,63 290,18
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3	0,300	1 583,23 197,30	474,97 59,19

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.3.7. 7C (KCJI-2) Inclusiv salariu				7 986,02 1 300,22
		1.11. Capitolul 1.3.8. 8C (KCJI-2)				
73	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	1,270	1 794,37 710,83	2 278,85 902,76
74	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc	1,000	790,00 0,00	790,00 0,00
75	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-7.5*)	buc	1,000	852,00 0,00	852,00 0,00
76	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc	1,000	1 098,00 0,00	1 098,00 0,00
77	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-01)	m	2,350	439,74 17,43	1 033,39 40,95
78		Trapa tip U	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg	26,960	39,71 10,76	1 070,63 290,18
80	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3	0,300	1 583,23 197,30	474,97 59,19
		Total Capitolul 1.3.8. 8C (KCJI-2) Inclusiv salariu				7 967,84 1 293,08
		1.12. Capitolul 1.3.9. 9C (KCJI-2)				
81	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu	m3	1,400	1 795,42 710,84	2 513,59 995,17

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc	1,000	790,00 0,00	790,00 0,00
83	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-7.5*)	buc	1,000	852,00 0,00	852,00 0,00
84	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc	1,000	1 098,00 0,00	1 098,00 0,00
85	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-01)	m	2,350	439,74 17,43	1 033,39 40,95
86		Trapa tip U	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg	26,960	39,71 10,76	1 070,63 290,18
88	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3	0,300	1 583,23 197,30	474,97 59,19
89	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,000	2 933,95 276,75	5 867,89 553,50
		Total Capitolul 1.3.9. 9C (KCJI-2) Inclusiv salariu				14 070,47 1 938,99
		Total Capitolul 1. Canalizare exterioara Inclusiv salariu				160 779,47 23 320,15
		2. Capitolul 2. Apeduct exterior 2.1. Capitolul 2.1. Lucrari de terasamnt				
90	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii	m3	12,000	108,14	1 297,65

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare			108,14	1 297,65
91	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 (perna din nisip pentru teava PVC)	m3	2,000	461,76 31,26	923,52 62,52
92	TsD02A1	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 15-20 cm (astuparea canalelor cu pamint)	100 m3	0,120	393,00 0,00	47,16 0,00
93	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,120	1 153,25 451,83	138,39 54,22
		Total Capitolul 2.1. Lucrari de terasamnt Inclusiv salariu				2 406,72 1 414,39
		2.2. Capitolul 2.2. Tuburi sistemul A1				
94	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm (Conducta PE100, SDR 17, PN 10, d 110*6.6)	m	30,000	207,79 7,53	6 233,85 226,01
95	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 110 mm	buc	10,000	177,05 53,81	1 770,49 538,12
96	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (canalizare-1; retele de cabluri-2; retele termice-1)	buc	4,000	16,40 16,40	65,60 65,60
97		Banda de semnalizare	m	30,000	7,00 0,00	210,00 0,00
98	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,000	19,68 3,59	590,28 107,62
99	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	30,000	0,54 0,21	16,07 6,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2.2. Tuburi sistemul A1 Inclusiv salariu				8 886,29 943,65
		2.3. Capitolul 2.3. Armaturi				
100	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 180 mm (Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, PE 80, D180*10.2 mm SDR 17.6 PN6- 2buc)	m	0,400	2 406,00 86,90	962,40 34,76
101	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm (Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, PE 80, D125*7.1 mm SDR 17.6 PN6- 1buc)	m	0,200	1 464,85 87,10	292,97 17,42
102	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 (robinet cu sertar pana din fonta PN 20 D150)	buc	2,000	5 134,38 35,88	10 268,75 71,75
103	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (robinet cu sertar pana din fonta PN 20 D100)	buc	1,000	3 044,19 28,19	3 044,19 28,19
104	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Teu redus din fonta cu flanse d150*100)	buc	1,000	3 333,85 52,27	3 333,85 52,27
105		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d150	buc	4,000	82,50 0,00	330,00 0,00
106		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100	buc	2,000	27,50 0,00	55,00 0,00
107	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Ansamblu flanse capt conducta D15050)	buc	2,000	806,09 52,27	1 612,18 104,55
108	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Ansamblu flanse capt conducta D11000)	buc	1,000	578,95 29,72	578,95 29,72
109	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Hidrant	buc	1,000	6 796,62 136,33	6 796,62 136,33

1	2	3	4	5	6	7
		subteran PE GF PN16, cu stut d90)				
110		Suport din beton pentru armaturi in camine 110 V=0.05m3, B15	buc	1,000	913,00 0,00	913,00 0,00
111	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus electrofuziune din PE100 d 110*90)	buc	1,000	1 721,59 53,81	1 721,59 53,81
112		Tija telescopica pentru actionare robinet hidrant	buc	1,000	778,14 0,00	778,14 0,00
113	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie sudabila din PE d110*50)	buc	1,000	526,66 53,81	526,66 53,81
		Total Capitolul 2.3. Armaturi Inclusiv salariu				31 214,30 582,61
		2.4. Capitolul 2.4. Camine de vizitare				
114	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	4,200	1 576,24 495,08	6 620,19 2 079,32
115	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KII-15)	buc	1,000	954,00 0,00	954,00 0,00
116	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KII-15-6)	buc	1,000	1 080,00 0,00	1 080,00 0,00
117	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9)	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
118	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KIII 1-15)	buc	1,000	1 698,00 0,00	1 698,00 0,00
119	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului	buc	1,000	240,00 0,00	240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3))				
120	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,000	2 938,28 276,75	2 938,28 276,75
121		Trapa tip T	buc	1,000	318,00 0,00	318,00 0,00
122	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-03)	m	2,350	439,74 17,43	1 033,39 40,95
		Total Capitolul 2.4. Camine de vizitare Inclusiv salariu				16 381,86 2 397,02
		Total Capitolul 2. Apeduct exterior Inclusiv salariu				58 889,17 5 337,67

		Total	lei	219 668,64
		Asigurarea materialelor	24,00 %	6 877,88
		Total	100,00 +	226 546,52
		Transportarea materialelor	5,00 %	8 863,57
		Total	100,00 +	235 410,09
		Cheltuieli de regie	6,00 %	14 124,60
		Total	100,00 +	249 534,69
		Beneficiu de deviz	4,00 %	9 981,39
		Total	100,00 +	259 516,08
		TVA	20,00 %	51 903,22
				311 419,30
		Total deviz: Inclusiv salariu		28 657,82

**Lucrari de reconstrucie capitala la
IET nr.28 (Etapa II) str. Magda
Isanos,16.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-2
Canalizarea exterioara**

Valoarea de deviz 311 419,30 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 № 6-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	35,421	51,25	1 815,34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,315	51,25	477,36
3.	7134050013250	Izolator	h-om	3,020	51,25	154,78
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	57,960	51,25	2 970,45
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	243,285	51,25	12 468,33
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,515	51,25	26,39
7.	7212030022700	Sudor	h-om	2,664	51,25	136,56
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	46,098	51,25	2 362,50
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,151	51,25	2 570,24
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,902	51,25	200,00
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	87,906	51,25	4 505,20
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,520	51,25	282,90
13.	9312040019600	Sapator	h-om	13,420	51,25	687,77
		Total manopera				28 657,82

Materiale:

1.	09	Banda de semnalizare	m	120,000	7,00	840,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,636	19,60	71,28
3.	105	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d150	buc	4,000	82,50	330,00
4.	106	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100	buc	2,000	27,50	55,00
5.	110	Suport din beton pentru armaturi in camine 110 V=0.05m3, B15	buc	1,000	913,00	913,00
6.	112	Tija telescopica pentru actionare robinet hidrant	buc	1,000	778,14	778,14
7.	115	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc	1,000	954,00	954,00
8.	116	Placi prefabricate pt. camine KII-15-6	buc	1,000	1 080,00	1 080,00
9.	117	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
10.	118	Placi prefabricate pt. camine KII/I 1-15	buc	1,000	1 698,00	1 698,00
11.	119	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3	buc	1,000	240,00	240,00
12.	12	CT-15-5* cu fund	buc	1,000	925,00	925,00
13.	121	Trapa tip T	buc	1,000	318,00	318,00
14.	13	CT-15-10*	buc	2,000	1 548,00	3 096,00
15.	14	CTP 1-10-2	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,591	420,00	11 168,22
17.	15	Cn 15*	buc	1,000	2 070,00	2 070,00
18.	17	Trapa tip U	buc	1,000	370,00	370,00
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,110	1 800,00	198,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,829	550,00	2 105,95

21.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,004	8 666,00	34,68
22.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,607	102,00	61,91
23.	21	CT-15-5* cu fund	buc	1,000	925,00	925,00
24.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,243	5,00	16,22
25.	22	CT-15-10*	buc	2,000	1 548,00	3 096,00
26.	23	Cn 15*	buc	1,000	2 070,00	2 070,00
27.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,389	58,00	544,56
28.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,380	50,00	219,00
29.	25	Trapa tip U	buc	1,000	370,00	370,00
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,130	69,00	284,97
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,086	78,31	6,73
32.	252121670100194	Conducta PE100, SDR 17, PN 10, d 110*6.6	m	31,059	185,38	5 757,72
33.	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11 -180 mm	m	0,409	536,18	219,30
34.	2521216716000101	Teava din polietilena PE80 SDR11 d-125	m	0,204	212,98	43,45
35.	252121672016006	Teava de canalizare exterioara PVC SN4 SDR 41 D160	m	123,600	182,00	22 495,20
36.	25231567210377	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	21,000	132,00	2 772,00
37.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 364,000	5,90	13 947,60
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21,355	1,65	35,26
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	19,199	1,65	31,67
40.	2663102100000	Beton	m3	2,808	1 240,00	3 481,92
41.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	12,313	1 240,00	15 268,12
42.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	1,440	980,00	1 411,20
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,071	980,00	2 029,58
44.	27212041103141	Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, PE 80, D180*10.2 mm SDR 17.6 PN6- 2buc	buc	2,000	268,12	536,24
45.	2721204110314101	Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, PE 80, D125*7.1 mm SDR 17.6 PN6- 1buc	buc	1,000	146,20	146,20
46.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,198	17,31	3,42
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,430	24,00	58,32
48.	277527630988618	Confectii metalice inglobate in beton -confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	26,960	28,00	754,88
49.	277527630988626	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	26,960	28,00	754,88
50.	277527630988636	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	26,960	28,00	754,88
51.	277527630988645	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	26,960	28,00	754,88
52.	277527630988654	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	26,960	28,00	754,88
53.	277527630988662	Confectii metalice inglobate in beton -confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	26,960	28,00	754,88
54.	277527630988671	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	26,960	28,00	754,88
55.	277527630988679	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	26,960	28,00	754,88
56.	277527630988687	Confectii metalice inglobate in beton -confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	26,960	28,00	754,88
57.	28112363056601	Scara cu vanguri C1-04	kg	46,050	28,00	1 289,40
58.	2811236305660122	Scara cu vanguri C1-03	kg	35,250	28,00	987,00
59.	281123630566024	Scara cu vanguri C1-04	kg	48,000	28,00	1 344,00
60.	281123630566034	Scara cu vanguri C1-03	kg	36,000	28,00	1 008,00

61.	281123630566043	Scara cu vanguri C1-02	kg	35,250	28,00	987,00
62.	281123630566052	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz -Scara cu vanguri C1-02	kg	35,250	28,00	987,00
63.	281123630566060	Scara cu vanguri C1	kg	35,250	28,00	987,00
64.	281123630566069	Scara cu vanguri C1-01	kg	35,250	28,00	987,00
65.	281123630566077	Scara cu vanguri C1-01	kg	35,250	28,00	987,00
66.	281123630566085	Scara cu vanguri C1-01	kg	35,250	28,00	987,00
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,215	77,00	93,60
68.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,720	4,32	141,35
69.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,080	5,86	23,91
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,080	0,53	2,16
71.	2874117300000102	Robinet cu sertar pana din fonta PN 20 D150	buc	2,060	4 950,00	10 197,00
72.	2874117300000103	robinet cu sertar pana din fonta PN 20 D100	buc	1,040	2 900,00	3 016,00
73.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,020	1 068,30	1 089,67
74.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 110 mm	buc	10,200	89,74	915,35
75.	2875274110150111	Teu redus electrofuziune din PE100 d 110*90	buc	1,020	1 604,00	1 636,08
76.	2875274110150113	Reductie sudabila din PE d110*50	buc	1,020	432,50	441,15
77.	2875274428200104	Teu redus din fonta cu flanse d150*100	buc	1,020	3 113,00	3 175,26
78.	2875274428200107	Ansamblu flanse capt conducta D15050	buc	2,040	634,80	1 294,99
79.	2875274428200108	Ansamblu flanse capt conducta D11000	buc	1,030	429,00	441,87
80.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,020	1 300,00	1 326,00
81.	2875277324300109	Hidrant subteran PE GF PN16, cu stut d90	buc	1,020	4 100,00	4 182,00
82.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,204	128,64	26,25
83.	30	CT-10-5* cu fund	buc	1,000	790,00	790,00
84.	31	CT-10-7.5*	buc	2,000	852,00	1 704,00
85.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,096	1 159,00	111,27
86.	32	CTP 1-10-2	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
87.	33	Cn 10*	buc	1,000	1 098,00	1 098,00
88.	35	Trapa tip U	buc	1,000	370,00	370,00
89.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,684	145,00	534,18
90.	39	CT-10-5* cu fund	buc	1,000	790,00	790,00
91.	40	CT-10-2.5*	buc	1,000	444,00	444,00
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,944	3,57	6,93
93.	41	CT-10-10*	buc	1,000	990,00	990,00
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,022	20,59	0,44
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,910	20,59	59,94
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	28,500	20,59	586,82
97.	42	Cn 10*	buc	1,000	1 098,00	1 098,00
98.	44	Trapa tip U	buc	1,000	370,00	370,00
99.	48	CT-10-5* cu fund	buc	1,000	790,00	790,00
100.	49	CT-10-2.5*	ч-час	1,000	444,00	444,00
101.	50	CT-10-10*	buc	1,000	990,00	990,00
102.	51	Cn 10*	buc	1,000	1 098,00	1 098,00
103.	53	Trapa tip U	buc	1,000	370,00	370,00
104.	57	CT-10-5* cu fund	buc	1,000	790,00	790,00
105.	58	CT-10-2.5*	buc	1,000	444,00	444,00
106.	59	Cn 10*	buc	1,000	1 098,00	1 098,00
107.	61	Trapa tip U	buc	1,000	370,00	370,00
108.	66	CT-10-5* cu fund	buc	1,000	790,00	790,00
109.	67	CT-10-7.5*	buc	1,000	852,00	852,00

110.	68	Cn 10*	buc	1,000	1 098,00	1 098,00
111.	70	Trapa tip U	buc	1,000	370,00	370,00
112.	74	CT-10-5* cu fund	buc	1,000	790,00	790,00
113.	75	CT-10-7.5*	buc	1,000	852,00	852,00
114.	76	Cn 10*	buc	1,000	1 098,00	1 098,00
115.	78	Trapa tip U	buc	1,000	370,00	370,00
116.	82	CT-10-5* cu fund	buc	1,000	790,00	790,00
117.	83	CT-10-7.5*	buc	1,000	852,00	852,00
118.	84	Cn 10*	buc	1,000	1 098,00	1 098,00
119.	86	Trapa tip U	buc	1,000	370,00	370,00
120.	97	Banda de semnalizare	m	30,000	7,00	210,00
121.	u26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	5,000	0,00	0,00
122.	u26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	39,000	0,00	0,00
123.	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	39,000	0,00	0,00
124.	u26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	5,000	0,00	0,00
125.	u26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	5,000	0,00	0,00
126.	u26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc	5,000	0,00	0,00
127.	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	34,000	0,00	0,00
128.	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	34,000	0,00	0,00
129.	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	34,000	0,00	0,00
130.	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	34,000	0,00	0,00
131.	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	0,00	0,00
132.	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	39,000	0,00	0,00
Total materiale de construcții						177 271,40

Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,094	346,00	32,53
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,060	162,90	9,77
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,060	80,63	4,84
4.	2922140007000	Macara	h-ut	2,400	210,00	504,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,345	72,80	25,12
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,104	72,80	7,57
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,119	72,80	8,66
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,464	360,00	1 607,04
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,504	360,00	541,44
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,620	55,00	89,10
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,338	67,50	967,81
12.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,012	28,00	0,34
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,900	30,00	27,00
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,009	172,00	1,55
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,880	132,09	380,42
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,132	188,00	6 792,81
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,675	245,00	165,42
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,900	260,00	2 574,00
Total utilaje de construcții						13 739,42

Total	lei	219 668,64
Asigurarea materialelor	24,00 %	6 877,88
Total	100,00 +	226 546,52

Transportarea materialelor	5,00 %	8 863,57
Total	100,00 +	235 410,09
Cheltuieli de regie	6,00 %	14 124,60
Total	100,00 +	249 534,69
Beneficiu de deviz	4,00 %	9 981,39
Total	100,00 +	259 516,08
TVA	20,00 %	51 903,22
Total deviz:		311 419,30

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Canalizare exterioara				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 339,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	360,00	1 339,20
2	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			108,14 108,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	51,25	108,14
3	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 (perna din nisip pentru teava PVC)	m3			461,76 31,26
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	51,25	31,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
4	TsD02A1	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 15-20 cm (astuparea canalelor cu pamint)	100 m3			392,29 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,29
5	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 153,32 452,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,25	452,02
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	67,50	701,30
		1.2. Capitolul 1.2. Conducta de canalizare				
6	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (Teava de canalizare exterioara PVC SN4 SDR 41 D160)	m			210,40 21,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	51,25	21,52
	252121672016006	Teava de canalizare exterioara PVC SN4 SDR 41 D160	m	1,0300	182,00	187,46
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	50,00	1,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,12
7	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			153,57 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	51,25	18,45

1	2	3	4	5	6	7
	25231567210377	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	1,0000	132,00	132,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,12
8	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 160 mm	buc			616,93 77,39
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	51,25	77,39
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	58,00	272,28
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	145,00	267,09
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	28,00	0,17
9		Banda de semnalizare	m			7,00 0,00
	09	Banda de semnalizare	m	1,0000	7,00	7,00
10	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,42 4,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	51,25	4,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,59	4,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	260,00	18,20
		1.3. Capitolul 1.3. Camine pentru canalizare				
		1.4. Capitolul 1.3.1. 1C (KCJ-2)				
11	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 576,28 495,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	51,25	346,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	51,25	148,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 240,00	648,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	550,00	88,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	980,00	80,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	420,00	61,29
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,65	1,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	188,00	200,78
12	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-15-5* cu fund)	buc			925,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	12	CT-15-5* cu fund	buc	1,0000	925,00	925,00
13	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-15-10*)	buc			1 548,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	13	CT-15-10*	buc	1,0000	1 548,00	1 548,00
14	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren	buc			1 230,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CTP 1-10-2)				
	u26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	14	CTP 1-10-2	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
15	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 15*)	buc			2 070,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	15	Cn 15*	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
16	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-04)	m			439,67 17,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	51,25	17,43
	28112363056601	Scara cu vanguri C1-04	kg	15,0000	28,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,82
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,59	0,02
17		Trapa tip U	buc			370,00 0,00
	17	Trapa tip U	buc	1,0000	370,00	370,00
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg			39,71 10,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,25	9,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,25	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	51,25	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630988618	Confectii metalice inglobate in beton -confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,57	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,60	0,29
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3			1 583,23 197,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,25	176,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,25	20,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 240,00	1 289,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,59	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	245,00	61,27
		1.5. Capitolul 1.3.2. 2C (KCJ-2)				
20	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 576,33 495,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	51,25	346,45

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	51,25	148,62
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 240,00	648,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	550,00	88,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	980,00	80,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	420,00	61,25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,65	1,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	188,00	200,78
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-15-5* cu fund)	buc			925,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	21	CT-15-5* cu fund	buc	1,0000	925,00	925,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-15-10*)	buc			1 548,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	22	CT-15-10*	buc	1,0000	1 548,00	1 548,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 15*)	buc			2 070,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	23	Cn 15*	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
24	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-04)	m			439,63 17,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	51,25	17,43
	281123630566024	Scara cu vanguri C1-04	kg	15,0000	28,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,59	0,02
25		Trapa tip U	buc			370,00 0,00
	25	Trapa tip U	buc	1,0000	370,00	370,00
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg			39,71 10,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,25	9,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,25	0,51

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	51,25	0,51
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630988626	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,57	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,60	0,29
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3			1 583,23 197,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,25	176,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,25	20,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 240,00	1 289,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,59	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	245,00	61,27
28	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 938,28 276,75
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	51,25	229,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	51,25	47,15
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluti sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	5,90	2 324,60
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	980,00	235,20
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	8 666,00	8,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,59	9,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		1.6. Capitolul 1.3.3. 3C (KCJ-2)				
29	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 795,07 710,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	51,25	497,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	51,25	213,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 240,00	511,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	550,00	71,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,00	76,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	420,00	67,69
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	188,00	355,30
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc			790,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	30	CT-10-5* cu fund	buc	1,0000	790,00	790,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-7.5*)	buc			852,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	31	CT-10-7.5*	buc	1,0000	852,00	852,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CTP 1- 10-2)	buc			1 230,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	32	CTP 1-10-2	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc			1 098,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	33	Cn 10*	buc	1,0000	1 098,00	1 098,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
34	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-03)	m			439,72 17,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	51,25	17,43
	281123630566034	Scara cu vanguri C1-03	kg	15,0000	28,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0010	20,59	0,02
35		Trapa tip U	buc			370,00 0,00
	35	Trapa tip U	buc	1,0000	370,00	370,00
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg			39,71 10,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,25	9,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,25	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	51,25	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630988636	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,57	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,60	0,29
37	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3			1 583,23 197,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,25	176,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,25	20,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 240,00	1 289,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,59	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	245,00	61,27
		1.7. Capitolul 1.3.4. 4C (KCJ-2)				
38	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din	m3			1 795,66

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				710,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	51,25	497,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	51,25	213,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 240,00	512,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	550,00	72,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,00	76,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	420,00	67,70
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	188,00	355,35
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc			790,00 0,00
	39	CT-10-5*cu fund	buc	1,0000	790,00	790,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-2.5*)	buc			444,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	40	CT-10-2.5*	buc	1,0000	444,00	444,00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-10*)	buc			990,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	41	CT-10-10*	buc	1,0000	990,00	990,00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc			1 098,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	42	Cn 10*	buc	1,0000	1 098,00	1 098,00
43	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru	m			439,74

1	2	3	4	5	6	7
		acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-02)				17,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	51,25	17,43
	281123630566043	Scara cu vanguri C1-02	kg	15,0000	28,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,59	0,02
44		Trapa tip U	buc			370,00
						0,00
	44	Trapa tip U	buc	1,0000	370,00	370,00
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg			39,71
						10,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,25	9,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,25	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	51,25	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630988645	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,57	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,60	0,29
46	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3			1 583,23
						197,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,25	176,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,25	20,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 240,00	1 289,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,59	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	245,00	61,27
		1.8. Capitolul 1.3.5. 5C (KCJ-2)				
47	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			1 795,66
						710,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	51,25	497,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	51,25	213,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 240,00	512,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	550,00	72,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,00	76,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	420,00	67,70
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	188,00	355,35
48	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc			790,00
						0,00
	48	CT-10-5* cu fund	buc	1,0000	790,00	790,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 zero) se ia conform proiectului (CT-10-2.5*)	buc			444,00
						0,00
	49	CT-10-2.5*	ч-час	1,0000	444,00	444,00

1	2	3	4	5	6	7
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-10*)	buc			990,00 0,00
	50	CT-10-10*	buc	1,0000	990,00	990,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc			1 098,00 0,00
	51	Cn 10*	buc	1,0000	1 098,00	1 098,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
52	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-02)	m			439,74 17,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	51,25	17,43
	281123630566052	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz -Scara cu vanguri C1-02	kg	15,0000	28,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,59	0,02
53		Trapa tip U	buc			370,00 0,00
	53	Trapa tip U	buc	1,0000	370,00	370,00
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg			39,71 10,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,25	9,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,25	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	51,25	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630988654	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,57	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,60	0,29
55	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3			1 583,23 197,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,25	176,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,25	20,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 240,00	1 289,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,59	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	245,00	61,27
		1.9. Capitolul 1.3.6. 6C (KCJI-2)				
56	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			1 794,82 710,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	51,25	497,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	51,25	213,22
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 240,00	511,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	550,00	71,88
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,00	75,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	420,00	67,78
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	188,00	355,34
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc			790,00 0,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	57	CT-10-5* cu fund	buc	1,0000	790,00	790,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-2.5*)	buc			444,00 0,00
	58	CT-10-2.5*	buc	1,0000	444,00	444,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
59	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc			1 098,00 0,00
	59	Cn 10*	buc	1,0000	1 098,00	1 098,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
60	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1)	m			439,74 17,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	51,25	17,43
	281123630566060	Scara cu vanguri C1	kg	15,0000	28,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,89
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0010	20,59	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
61		Trapa tip U	buc			370,00 0,00
	61	Trapa tip U	buc	1,0000	370,00	370,00
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg			39,71 10,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,25	9,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,25	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	51,25	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630988662	Confectii metalice inglobate in beton -confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,57	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,60	0,29
63	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3			1 583,23 197,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,25	176,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,25	20,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 240,00	1 289,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,59	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	245,00	61,27
64	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 933,95 276,75
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	51,25	229,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	51,25	47,15
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	5,90	2 324,60
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	980,00	235,20
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	8 666,00	4,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,59	9,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		1.10. Capitolul 1.3.7. 7C (KCJ-2)				
65	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 794,55 710,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	51,25	497,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	51,25	213,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 240,00	511,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	550,00	72,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,00	75,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	420,00	67,59
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	188,00	355,29
66	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc			790,00 0,00
	66	CT-10-5* cu fund	buc	1,0000	790,00	790,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
67	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu	buc			852,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-7.5*)				0,00
	67	CT-10-7.5*	buc	1,0000	852,00	852,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
68	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc			1 098,00 0,00
	68	Cn 10*	buc	1,0000	1 098,00	1 098,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
69	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-01)	m			439,74 17,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	51,25	17,43
	281123630566069	Scara cu vanguri C1-01	kg	15,0000	28,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,59	0,02
70		Trapa tip U	buc			370,00 0,00
	70	Trapa tip U	buc	1,0000	370,00	370,00
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg			39,71 10,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,25	9,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,25	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	51,25	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630988671	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,57	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,60	0,29
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3			1 583,23 197,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,25	176,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,25	20,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 240,00	1 289,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,59	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	245,00	61,27
		1.11. Capitolul 1.3.8. 8C (KCJ-2)				
73	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 794,37 710,83

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	51,25	497,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	51,25	213,19
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 240,00	511,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	550,00	71,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,00	75,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	420,00	67,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	188,00	355,28
74	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc			790,00 0,00
	74	CT-10-5* cu fund	buc	1,0000	790,00	790,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
75	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-7.5*)	buc			852,00 0,00
	75	CT-10-7.5*	buc	1,0000	852,00	852,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
76	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc			1 098,00 0,00
	76	Cn 10*	buc	1,0000	1 098,00	1 098,00
	u26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
77	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-01)	m			439,74 17,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	51,25	17,43
	281123630566077	Scara cu vanguri C1-01	kg	15,0000	28,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,59	0,02
78		Trapa tip U	buc			370,00 0,00
	78	Trapa tip U	buc	1,0000	370,00	370,00
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg			39,71 10,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,25	9,74

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,25	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	51,25	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630988679	Confectii metalice inglobate in beton-confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,57	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,60	0,29
80	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3			1 583,23 197,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,25	176,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,25	20,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 240,00	1 289,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,59	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	245,00	61,27
		1.12. Capitolul 1.3.9. 9C (KCJ-2)				
81	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 795,42 710,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	51,25	497,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	51,25	213,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 240,00	511,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	550,00	71,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,00	76,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	420,00	67,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	188,00	355,32
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-5* cu fund)	buc			790,00 0,00
	82	CT-10-5* cu fund	buc	1,0000	790,00	790,00
	u26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIF1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
83	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (CT-10-7.5*)	buc			852,00 0,00
	83	CT-10-7.5*	buc	1,0000	852,00	852,00
	u26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIF1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
84	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Cn 10*)	buc			1 098,00 0,00
	84	Cn 10*	buc	1,0000	1 098,00	1 098,00
	u26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
85	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-01)	m			439,74 17,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	51,25	17,43
	281123630566085	Scara cu vanguri C1-01	kg	15,0000	28,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,89
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,59	0,02
86		Trapa tip U	buc			370,00 0,00
	86	Trapa tip U	buc	1,0000	370,00	370,00
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice pentru consolidarea caminului)	kg			39,71 10,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,25	9,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,25	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	51,25	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630988687	Confectii metalice inglobate in beton -confectii metalice pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,57	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,60	0,29
88	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Rigola	m3			1 583,23 197,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,25	176,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,25	20,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 240,00	1 289,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,59	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	245,00	61,27
89	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 933,95 276,75
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	51,25	229,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	51,25	47,15
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	5,90	2 324,60
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	980,00	235,20
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	8 666,00	4,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,59	9,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		2. Capitolul 2. Apeduct exterior				
		2.1. Capitolul 2.1. Lucrari de terasamnt				
90	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			108,14 108,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	51,25	108,14
91	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	m3			461,76 31,26

1	2	3	4	5	6	7
		nisip (perna din nisip pentru teava PVC)				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	51,25	31,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
92	TsD02A1	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 15-20 cm (astuparea canalelor cu pamint)	100 m3			393,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	393,00
93	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 153,25 451,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,25	451,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	67,50	701,42
		2.2. Capitolul 2.2. Tuburi sistemul A1				
94	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm (Conducta PE100, SDR 17, PN 10, d 110*6.6)	m			207,79 7,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	51,25	7,53
	252121670100194	Conducta PE100, SDR 17, PN 10, d 110*6.6	m	1,0150	185,38	191,92
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 800,00	6,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	72,80	0,84
95	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 110 mm	buc			177,05 53,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	51,25	53,81
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 110 mm	buc	1,0000	89,74	91,53
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	132,09	31,70
96	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (canalizare-1; retele de cabluri-2; retele termice-1)	buc			16,40 16,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	51,25	16,40
97		Banda de semnalizare	m			7,00 0,00
	97	Banda de semnalizare	m	1,0000	7,00	7,00
98	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,68 3,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	51,25	3,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,59	3,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	260,00	13,00
99	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			0,54 0,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	51,25	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	162,90	0,33
		2.3. Capitolul 2.3. Armaturi				
100	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 180 mm (Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, PE 80, D180*10.2 mm SDR 17.6 PN6- 2buc)	m			2 406,00 86,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	51,25	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	51,25	33,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	51,25	33,45
	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11 -180 mm	m	1,0200	536,18	548,25
	27212041103141	Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, PE 80, D180*10.2 mm SDR 17.6 PN6- 2buc	buc		268,12	1 340,60

1	2	3	4	5	6	7
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	17,31	5,70
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	1 159,00	185,45
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	102,00	103,27
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	128,64	43,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	80,63	8,07
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	346,00	54,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	72,80	14,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	72,80	12,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	172,00	2,57
101	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm (Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, PE 80, D125*7.1 mm SDR 17.6 PN6- 1buc)	m			1 464,85 87,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	51,25	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	51,25	33,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	51,25	33,55
	2521216716000101	Teava din polietilena PE80 SDR11 d-125	m	1,0200	212,98	217,25
	2721204110314101	Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, PE 80, D125*7.1 mm SDR 17.6 PN6- 1buc	buc		146,20	731,00
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	17,31	5,70
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	1 159,00	185,45
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	102,00	103,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	128,64	43,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	80,63	8,05
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	346,00	53,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	72,80	14,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	72,80	12,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	172,00	2,60
102	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 (robinet cu sertar pana din fonta PN 20 D150)	buc			5 134,38 35,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	51,25	35,88
	2874117300000102	Robinet cu sertar pana din fonta PN 20 D150	buc	1,0000	4 950,00	5 098,50
103	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (robinet cu sertar pana din fonta PN 20 D100)	buc			3 044,19 28,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	51,25	28,19
	2874117300000103	robinet cu sertar pana din fonta PN 20 D100	buc	1,0000	2 900,00	3 016,00
104	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Teu redus din fonta cu flanse d150*100)	buc			3 333,85 52,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	51,25	52,27
	2875274428200104	Teu redus din fonta cu flanse d150*100	buc	1,0000	3 113,00	3 175,26
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	69,00	71,07
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,32	35,25
105		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d150	buc			82,50 0,00
	105	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d150	buc	1,0000	82,50	82,50
106		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100	buc			27,50 0,00
	106	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100	buc	1,0000	27,50	27,50
107	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Ansamblu flanse capt conducta D15050)	buc			806,09 52,27

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	51,25	52,27
	2875274428200107	Ansamblu flanse capt conducta D15050	buc	1,0000	634,80	647,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	69,00	71,07
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,32	35,25
108	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Ansamblu flanse capt conducta D11000)	buc			578,95 29,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	51,25	29,72
	2875274428200108	Ansamblu flanse capt conducta D11000	buc	1,0000	429,00	441,87
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	69,00	71,76
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,32	35,60
109	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Hidrant subteran PE GF PN16, cu stut d90)	buc			6 796,62 136,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	51,25	136,33
	2875277324300109	Hidrant subteran PE GF PN16, cu stut d90	buc	1,0000	4 100,00	4 182,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 068,30	1 089,67
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	78,31	6,73
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	1 300,00	1 326,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	5,86	23,91
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,53	2,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	420,00	29,82
110		Suport din beton pentru armaturi in camine 110 V=0.05m3, B15	buc			913,00 0,00
	110	Suport din beton pentru armaturi in camine 110 V=0.05m3, B15	buc	1,0000	913,00	913,00
111	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus electrofuziune din PE100 d 110*90)	buc			1 721,59 53,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	51,25	53,81
	2875274110150111	Teu redus electrofuziune din PE100 d 110*90	buc	1,0000	1 604,00	1 636,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	132,09	31,70
112		Tija telescopica pentru actionare robinet hidrant	buc			778,14 0,00
	112	Tija telescopica pentru actionare robinet hidrant	buc	1,0000	778,14	778,14
113	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie sudabila din PE d110*50)	buc			526,66 53,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	51,25	53,81
	2875274110150113	Reductie sudabila din PE d110*50	buc	1,0000	432,50	441,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	132,09	31,70
		2.4. Capitolul 2.4. Camine de vizitare				
114	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			1 576,24 495,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	51,25	346,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	51,25	148,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 240,00	648,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	550,00	88,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	980,00	80,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	420,00	61,30
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,65	1,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	188,00	200,80
115	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			954,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KИД-15)				
	115	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	954,00	954,00
	u26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
116	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KИ-15-6)	buc			1 080,00 0,00
	116	Placi prefabricate pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	u26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
117	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9)	buc			1 500,00 0,00
	117	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	u26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
118	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KИИ 1-15)	buc			1 698,00 0,00
	118	Placi prefabricate pt. camine KИИ 1-15	buc	1,0000	1 698,00	1 698,00
	u26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
119	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel de reazem KИO-1(0,02 m3))	buc			240,00 0,00
	119	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
	u26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
120	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x	m3			2 938,28

1	2	3	4	5	6	7
		120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m				276,75
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	51,25	229,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	51,25	47,15
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	5,90	2 324,60
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	980,00	235,20
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	8 666,00	8,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,59	9,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	210,00	84,00
121		Trapa tip T	buc			318,00
						0,00
	121	Trapa tip T	buc	1,0000	318,00	318,00
122	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-03)	m			439,74
						17,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	51,25	17,43
	281123630566012 2	Scara cu vanguri C1-03	kg	15,0000	28,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,89
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,59	0,02