

**Constructia sistemul de
aprovizionare cu apa si
canalizare in com. Chioselia r-
nului Cantemir №04/16-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa (s.Chioselia)

Valoarea de deviz 4 790 761,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	106,760	922,50 0,00	98 486,10 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	330,000	137,46 137,46	45 363,05 45 363,05
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	17,000	176,83 176,83	3 006,19 3 006,19
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	3,370	1 012,50 0,00	3 412,12 0,00

		autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	573,000	28,80 0,00	16 502,40 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,370	204,02 24,02	687,56 80,96
7	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	100 m3	106,860	490,50 0,00	52 414,83 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	106,860	1 060,06 588,56	113 277,86 62 893,37
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				333 150,11 111 343,57
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (PE100 RC PN10 SDR17 d90mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075 - A1.1)	m	9 593,250	92,34 9,81	885 873,36 94 103,17
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (PE100 RC PN10 SDR17 d75mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075 - A1.1)	m	2 470,800	78,88 9,81	194 907,94 24 236,84
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include	m	1 121,500	57,12 3,60	64 057,19 4 041,24

		conform proiectului (PE100 RC PN10 SDR17 d63mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075 - A1.1)				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (PE100 RC PN10 SDR17 d50mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075 - A1.1)	m	87,150	42,07 3,60	3 666,61 314,04
13		Banda de avertizare	m	13 192,900	1,40 0,00	18 470,06 0,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 679,450	12,17 2,67	44 775,97 9 821,19
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 593,250	20,17 4,67	193 506,40 44 811,03
16	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	13 272,700	0,47 0,27	6 285,86 3 631,32
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine)	m3	1,600	2 138,43 569,21	3 421,49 910,73
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie PE100 PN6 d250mm)	m	542,350	338,93 13,15	183 821,36 7 129,63
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200	m	105,900	226,12 11,08	23 945,78 1 173,07

		mm (Tub de protectie PE100 PN6 d200mm)				
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PE100 PN6 d180mm)	m	15,800	188,17 11,08	2 973,11 175,02
21	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie d273x7mm)	m	64,750	986,34 134,13	63 865,80 8 684,74
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d219x7mm L=0,2m	buc	100,000	147,21 63,39	14 721,25 6 339,35
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	233,000	247,41 54,05	57 647,65 12 593,95
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	57,000	2 334,06 36,70	133 041,51 2 091,99
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	9,000	1 944,06 36,70	17 496,55 330,31
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	7,000	1 596,70 36,70	11 176,91 256,91
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar	buc	2,000	2 324,70 36,70	4 649,40 73,40

		cauciucat din fonta d40mm				
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80mm	buc	1,000	1 743,14 59,39	1 743,14 59,39
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc	14,000	1 326,14 59,39	18 565,96 831,46
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65mm	buc	4,000	1 035,14 59,39	4 140,56 237,56
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x50mm	buc	3,000	1 493,14 59,39	4 479,42 178,17
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50x40mm	buc	1,000	1 160,14 59,39	1 160,14 59,39
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	2,000	1 993,14 59,39	3 986,28 118,78
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	11,000	1 826,14 59,39	20 087,54 653,29
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	4,000	660,14 59,39	2 640,56 237,56
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc	5,000	910,14 59,39	4 550,70 296,95
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d50x40mm	buc	1,000	1 176,14 59,39	1 176,14 59,39

38	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d88x4mm	m	22,000	91,68 33,37	2 017,02 734,03
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet golire d15mm	buc	1,000	144,86 36,70	144,86 36,70
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	78,000	129,34 38,70	10 088,79 3 018,87
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc	11,000	121,10 38,70	1 332,14 425,74
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d63 mm	buc	9,000	96,38 38,70	867,45 348,33
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d50 mm	buc	2,000	95,36 38,70	190,71 77,41
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d90mm	buc	78,000	335,14 59,39	26 140,90 4 632,40
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d75mm	buc	11,000	210,14 59,39	2 311,54 653,29
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d63mm	buc	9,000	168,14 59,39	1 513,26 534,51
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d50mm	buc	2,000	168,14 59,39	336,28 118,78

48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	1,000	335,14 59,39	335,14 59,39
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc	4,000	429,31 53,38	1 717,22 213,54
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d63mm	buc	7,000	328,30 53,38	2 298,13 373,69
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d50mm	buc	2,000	320,23 53,38	640,45 106,77
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				2 040 768,53 234 783,32
		1.3. Camine				
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton B7,5 - 1,55m3	m3	47,120	1 790,18 643,28	84 353,40 30 311,22
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 0,20m3)	m3	9,400	1 712,16 589,89	16 094,26 5 544,99
54	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton B15 - 0,05 m3)	m3	2,350	67 707,42 746,04	159 112,44 1 753,20
55		Placi prefabricate pt. camine KLD-15 (0,38 m3)	buc	31,000	1 250,00 0,00	38 750,00 0,00
56		Placi prefabricate pt. camine	buc	5,000	2 500,00	12 500,00

		KЦД-20 (0,59 m3)			0,00	0,00
57		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	62,000	1 167,00	72 354,00
					0,00	0,00
58		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	10,000	1 834,00	18 340,00
					0,00	0,00
59		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	17,000	1 250,00	21 250,00
					0,00	0,00
60		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	14,000	1 250,00	17 500,00
					0,00	0,00
61		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000	2 500,00	7 500,00
					0,00	0,00
62		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000	2 500,00	5 000,00
					0,00	0,00
63		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	36,000	200,00	7 200,00
					0,00	0,00
64		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	36,000	300,00	10 800,00
					0,00	0,00
65		Scara cu vanguri din otel	kg	615,000	35,00	21 525,00
					0,00	0,00
66		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 011,960	27,00	27 322,92
					0,00	0,00
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,627	1 152,11	1 874,49
					429,74	699,19
68		Capacul cu rama din fonta C250	buc	11,000	1 500,00	16 500,00
					0,00	0,00
69		Capacul cu rama din fonta B125	buc	25,000	1 459,00	36 475,00
					0,00	0,00
70	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	4,800	738,28	3 543,74
					76,74	368,35
71	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	48,000	193,46	9 285,86
					23,36	1 121,06

		Total Camine Inclusiv salariu				587 281,11 39 798,01
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (L=702m, b=700mm)				
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 404,000	33,64 19,35	47 236,46 27 169,79
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	49,000	219,99 106,77	10 779,40 5 231,63
74	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,520	1 057,50 0,00	1 607,40 0,00
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	74,000	609,56 60,06	45 107,22 4 444,22
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	39,500	684,06 66,06	27 020,48 2 609,48
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	39,500	684,06 66,06	27 020,48 2 609,48
78	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	491,000	329,19 10,68	161 630,72 5 242,31
79	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	491,000	235,04 8,01	115 403,46 3 931,73
		Total Drumul din asfalt (L=702m, b=700mm) Inclusiv salariu				435 805,62 51 238,64
		1.4.2. Drumul din pietris (L=24m, b=700mm)				
80	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,040	1 057,50 0,00	42,30 0,00

		naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,000	609,55 60,05	1 219,11 120,11
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,500	684,06 66,06	1 026,09 99,09
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	1,500	684,06 66,06	1 026,09 99,09
		Total Drumul din pietris (L=24m, b=700mm) Inclusiv salariu				3 313,59 318,29
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
84	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,490	1 170,00 0,00	573,30 0,00
85	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	93,000	28,80 0,00	2 678,40 0,00
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,490	204,02 24,02	99,97 11,77
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				3 351,67 11,77
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				442 470,88 51 568,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 403 670,63
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			104 998,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			98 357,62
		<i>Total</i>	100,00 +			3 607 026,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			144 281,07
		<i>Total</i>	100,00 +			3 751 307,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			150 052,31
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 901 360,09 437 493,60

		2. Lucrari de montare				
87	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subterani pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	16,000	1 407,68 181,51	22 522,91 2 904,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 522,91
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			696,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			784,75
		<i>Total</i>	100,00 +			24 004,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			1 161,64
		<i>Total</i>	100,00 +			25 166,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 006,65
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				26 172,93 2 904,09
		3. Utilaj				
88		Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	14,000	4 000,00 0,00	56 000,00 0,00
89		Hidrant DN65mm H=1,0m	buc	2,000	4 000,00 0,00	8 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			768,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				64 768,00

		Cheltuieli directe	lei		3 992 301,02
		TVA	20,00 %		798 460,20
		Total deviz: Inclusiv salariu			4 790 761,22 440 397,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemul de
aprovizionare cu apa si
canalizare in com. Chioselia r-
nul Cantemir №04/16-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa (s.Chioselia)**

Valoarea de deviz 4 790 761,22 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	407,1600	66,73	27 169,79
2.	7129020012800	Pavator	h-om	5,5200	66,73	368,35
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	151,4000	66,73	10 102,92
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,6480	66,73	910,73
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	153,7800	66,73	10 261,74
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,0000	66,73	6 339,35
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 527,3241	66,73	235 378,36
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	97,9295	66,73	6 534,84
9.	7137010011500	Electrician	h-om	4,0800	66,73	272,26
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,3200	66,73	621,92
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,4779	66,73	699,19
12.	7212030022700	Sudor	h-om	10,4000	66,73	694,00
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 842,7548	66,73	122 967,02
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,7557	66,73	1 451,76
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	170,7453	66,73	11 393,83
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	78,4000	66,73	5 231,63
		Total manopera				440 397,69

Materiale:

1.	068313	Banda de avertizare	m	13 192,900 0	1,40	18 470,06
2.	068355	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	31,0000	1 250,00	38 750,00
3.	068356	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	5,0000	2 500,00	12 500,00
4.	068357	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	62,0000	1 167,00	72 354,00
5.	068358	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	10,0000	1 834,00	18 340,00
6.	068359	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	17,0000	1 250,00	21 250,00
7.	068360	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	14,0000	1 250,00	17 500,00
8.	068361	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,0000	2 500,00	7 500,00
9.	068362	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00

10.	068363	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	36,0000	200,00	7 200,00
11.	068364	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	36,0000	300,00	10 800,00
12.	068365	Scara cu vanguri din otel	kg	615,0000	35,00	21 525,00
13.	068366	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 011,9600	27,00	27 322,92
14.	068368	Capacul cu rama din fonta C250	buc	11,0000	1 500,00	16 500,00
15.	068369	Capacul cu rama din fonta B125	buc	25,0000	1 459,00	36 475,00
16.	068388	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	14,0000	4 000,00	56 000,00
17.	068389	Hidrant DN65mm H=1,0m	buc	2,0000	4 000,00	8 000,00
18.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	67,7160	2 200,00	148 975,20
19.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	69,2310	2 200,00	152 308,20
20.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	46,1540	2 350,00	108 461,90
21.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	6,9900	36,00	251,64
22.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	531,2400	55,00	29 218,20
23.	1111000200010	Asfalt turnat	t	3,4560	2 350,00	8 121,60
24.	1411122201752	Piatra sparta	m3	62,2682	490,00	30 511,42
25.	141112220175277	Piatra sparta din demolare	m3	47,1500	490,00	23 103,50
26.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,9460	450,00	1 325,70
27.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	450,00	43,20
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	84,7312	450,00	38 129,04
29.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3600	450,00	162,00
30.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,2928	450,00	2 831,76
31.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5863	15,00	23,79
32.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	18,5133	10,00	185,13
33.	201010290117009	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	46,7137	4 200,00	196 197,54
34.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,3233	4 200,00	1 357,86
35.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,2030	125,00	1 025,37
36.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	42,6390	3,50	149,24
37.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	15,1343	3,50	52,97
38.	2320156200901	Motorina	kg	6,3135	20,00	126,27
39.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	63,9242	20,00	1 278,48
40.	2320166200676	White spirit	kg	11,7936	18,00	212,29
41.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	101,5621	40,00	4 062,48
42.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	612,5203	40,00	24 500,81
43.	2320322600374	Citom	kg	7,7982	150,00	1 169,73
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	74,0953	200,00	14 819,06
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	143,8688	60,00	8 632,13
46.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,6906	55,00	697,98
47.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,0000	55,00	385,00
48.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	116,5000	55,00	6 407,50
49.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,3453	55,00	348,99
50.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8949	53,00	47,43
51.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	148,4700	15,00	2 227,05
52.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,1978	26,00	57,14
53.	252121670100021	Tub de protectie din otel d273x7mm	m	67,3594	65,00	4 378,36
54.	252121670100038	Teava din otel d88x4mm	m	23,3310	4,00	93,32
55.	252121670100109	Conducta PE100 RC PN10 SDR17 d90mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075	m	9 931,8917	64,00	635 641,07
56.	252121670100110	Conducta PE100 RC PN10 SDR17 d75mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075	m	2 558,0192	51,00	130 458,98

57.	252121670100118	Tub de protectie PE100 PN6 d250mm	m	555,9901	302,00	167 909,01
58.	252121670100119	Tub de protectie PE100 PN6 d200mm	m	108,5634	194,00	21 061,30
59.	252121670100120	Tub de protectie PE100 PN6 d180mm	m	16,1974	157,00	2 542,99
60.	252121671000111	Conducta PE100 PN10 SDR17 d63mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075	m	1 124,8645	38,00	42 744,85
61.	252121671000112	Conducta PE100 PN10 SDR17 d50mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075	m	87,4115	23,00	2 010,46
62.	252315671381140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d90mm	buc	80,3400	88,00	7 069,92
63.	252315671381141	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d75mm	buc	11,3300	80,00	906,40
64.	252315671381142	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d63mm	buc	9,2700	56,00	519,12
65.	252315671381143	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d50mm	buc	2,0600	55,00	113,30
66.	252315671381149	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop electrosudabil d75mm	buc	4,0400	292,00	1 179,68
67.	252315671381150	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop electrosudabil d63mm	buc	7,0700	192,00	1 357,44
68.	252315671381151	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop electrosudabil d50mm	buc	2,0200	184,00	371,68
69.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	64,2000	2,50	160,50
70.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	46,8330	2,00	93,67
71.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0300	20,00	0,60
72.	266310210000017	Beton marca B20	m3	1,6645	1 450,00	2 413,53
73.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,6147	1 450,00	891,32
74.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,5500	1 450,00	2 247,50
75.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2500	1 450,00	362,50
76.	2664102101126	Var	kg	6,9795	2,00	13,96
77.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,4965	900,00	1 346,85
78.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,9140	915,00	4 496,31
79.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,8560	20,00	157,12
80.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,4010	20,00	108,02
81.	272210331000022	Tub de protectie din otel d219x7mm	m	20,0000	44,00	880,00
82.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,3300	35,00	81,55
83.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	83,0340	65,00	5 397,21
84.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	588,0000	0,40	235,20
85.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	129,2800	0,80	103,42
86.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	129,2800	0,70	90,50
87.	287411730000024	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	59,2800	2 209,00	130 949,52
88.	287411730000025	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	9,3600	1 834,00	17 166,24
89.	287411730000026	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	7,2800	1 500,00	10 920,00
90.	287411730000027	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d40mm	buc	2,0800	2 200,00	4 576,00
91.	287411730000039	Robinet de golire d15mm	buc	1,0400	104,00	108,16
92.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,8754	14,00	68,25
93.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	16,1600	1 167,00	18 858,72
94.	287527411010028	Cruce fonta cu flanse d80 mm	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
95.	287527411010029	Teu fonta cu flanse d80 mm	buc	14,0000	1 250,00	17 500,00
96.	287527411010030	Teu fonta cu flanse d65mm	buc	4,0000	959,00	3 836,00
97.	287527411010031	Teu fonta cu flanse d80x50mm	buc	3,0000	1 417,00	4 251,00
98.	28752741101003	Teu fonta cu flanse d50x40mm	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00

	2					
99.	287527411010033	Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	2,0000	1 917,00	3 834,00
100.	287527411010034	Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	11,0000	1 750,00	19 250,00
101.	287527411010035	Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	4,0000	584,00	2 336,00
102.	287527411010036	Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc	5,0000	834,00	4 170,00
103.	287527411010037	Reductie fonta cu flanse d50x40mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
104.	287527411010044	Flansa libera d90mm	buc	78,0000	259,00	20 202,00
105.	287527411010045	Flansa libera d75mm	buc	11,0000	134,00	1 474,00
106.	287527411010046	Flansa libera d63mm	buc	9,0000	92,00	828,00
107.	287527411010047	Flansa libera d50mm	buc	2,0000	92,00	184,00
108.	287527411010048	Flansa oarba d80mm	buc	1,0000	259,00	259,00
109.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	57,2736	20,00	1 145,47
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1616	20,00	3,23
111.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 807,0225	20,00	36 140,45
112.	4100126202818	Apa	m3	15,8000	20,00	316,00
		Total materiale de construcții				2 542 559,26

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	37,9750	100,00	3 797,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	66,3600	75,00	4 977,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,5454	100,00	2 654,54
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	33,1800	100,00	3 318,00
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	13,2810	500,00	6 640,50
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	147,5796	35,00	5 165,28
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	47,0660	35,00	1 647,31
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,8000	35,00	273,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	48,3460	35,00	1 692,11
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9359	450,00	421,15
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,4824	400,00	5 792,96
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	231,3805	450,00	104 121,22
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	116,4774	450,00	52 414,83
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5440	450,00	694,80
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	9,0870	45,00	408,91
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3457	100,00	34,57
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	37,9750	35,00	1 329,12
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,5200	100,00	52,00
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,9600	35,00	33,60
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 007,6898	50,00	50 384,49
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,3666	35,00	12,83
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	412,7760	35,00	14 447,16
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	382,4030	15,00	5 736,05
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,8000	100,00	780,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,3275	75,00	924,56
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	48,3460	350,00	16 921,10
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,6842	500,00	55 842,10
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	42,6240	450,00	19 180,80
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	590,1564	250,00	147 539,10

		Total utilaje de construcții				507 236,59
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Cheltuieli directe	lei	3 992 301,02
TVA	20,00 %	798 460,20

Total deviz: **4 790 761,22**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemul de aprovizionare cu apa si canalizare in com. Chioselia r-nul Cantemir №04/16-AE **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			137,46 137,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	66,73	137,46
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			176,83 176,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	66,73	160,82
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	66,73	16,02
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50

5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,02 24,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	66,73	24,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
7	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	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 060,06 588,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	66,73	588,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		1.2. Conduce si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (PE100 RC PN10 SDR17 d90mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075 - A1.1)	m			92,34 9,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	66,73	9,81
	252121670100109	Conducta PE100 RC PN10 SDR17 d90mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075	m	1,0150	64,00	66,26
	201010290117009	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 200,00	15,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (PE100 RC PN10 SDR17 d75mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075 - A1.1)	m			78,88 9,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	66,73	9,81
	252121670100110	Conducta PE100 RC PN10 SDR17 d75mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075	m	1,0150	51,00	52,80
	201010290117009	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 200,00	15,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (PE100 RC PN10 SDR17 d63mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075 - A1.1)	m			57,12 3,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	66,73	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	66,73	1,20
	252121671000111	Conducta PE100 PN10 SDR17 d63mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075	m	1,0030	38,00	38,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (PE100 RC PN10 SDR17 d50mm triplustrat TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075 - A1.1)	m			42,07 3,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	66,73	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	66,73	1,20
	252121671000111	Conducta PE100 PN10 SDR17 d50mm triplustrat	m	1,0030	23,00	23,07

	2	TYPE 2 Standard de referinta PAS 1075				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
13		Banda de avertizare	m			1,40
						0,00
	068313	Banda de avertizare	m	1,0000	1,40	1,40
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,17
						2,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	66,73	2,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,17
						4,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	66,73	4,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
16	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			0,47
						0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	66,73	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine)	m3			2 138,43
						569,21
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	66,73	569,21
	266310210000017	Beton marca B20	m3	1,0300	1 450,00	1 508,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie PE100 PN6 d250mm)	m			338,93
						13,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	66,73	13,15
	252121670100118	Tub de protectie PE100 PN6 d250mm	m	1,0150	302,00	309,60
	201010290117009	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 200,00	15,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	35,00	0,47
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PE100 PN6 d200mm)	m			226,12
						11,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	66,73	11,08
	252121670100119	Tub de protectie PE100 PN6 d200mm	m	1,0150	194,00	198,88
	201010290117009	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 200,00	15,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	35,00	0,44
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PE100 PN6 d180mm)	m			188,17
						11,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	66,73	11,08
	252121670100120	Tub de protectie PE100 PN6 d180mm	m	1,0150	157,00	160,95
	201010290117009	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 200,00	15,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	35,00	0,44
21	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie d273x7mm)	m			986,34
						134,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	66,73	134,13

	252121670100021	Tub de protectie din otel d273x7mm	m	1,0100	65,00	67,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	200,00	129,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	60,00	116,80
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	65,00	80,34
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	40,00	377,39
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	150,00	17,00
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	3,50	0,79
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	500,00	30,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	100,00	0,50
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d219x7mm L=0,2m	buc			147,21 63,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	66,73	63,39
	272210331000022	Tub de protectie din otel d219x7mm	m	0,2000	44,00	8,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	200,00	60,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	60,00	7,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	450,00	1,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	20,00	0,01
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			247,41 54,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	66,73	44,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	66,73	7,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	66,73	2,67
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,40
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	55,00	27,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	18,00	0,67
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	55,00	125,40
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	36,00	1,08
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	3,50	0,64
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,35
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	45,00	1,75
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	500,00	28,50
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	35,00	7,07
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc			2 334,06 36,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,70
	287411730000024	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,0000	2 209,00	2 297,36
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc			1 944,06 36,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,70
	287411730000025	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	1,0000	1 834,00	1 907,36
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc			1 596,70 36,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,70
	287411730000026	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d40mm	buc			2 324,70 36,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,70
	287411730000027	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d40mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80mm	buc			1 743,14 59,39

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010028	Cruce fonta cu flanse d80 mm	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc			1 326,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010029	Teu fonta cu flanse d80 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65mm	buc			1 035,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010030	Teu fonta cu flanse d65mm	buc	1,0000	959,00	959,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x50mm	buc			1 493,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010031	Teu fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50x40mm	buc			1 160,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010032	Teu fonta cu flanse d50x40mm	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc			1 993,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010033	Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,0000	1 917,00	1 917,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc			1 826,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010034	Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc			660,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010035	Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,0000	584,00	584,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc			910,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010036	Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,0000	834,00	834,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d50x40mm	buc			1 176,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010037	Reductie fonta cu flanse d50x40mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
38	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m			91,68

		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d88x4mm				33,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	66,73	33,37
	252121670100038	Teava din otel d88x4mm	m	1,0100	4,00	4,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	200,00	18,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	60,00	12,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,94
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	150,00	3,15
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,07
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet golire d15mm	buc			144,86 36,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,70
	287411730000039	Robinet de golire d15mm	buc	1,0000	104,00	108,16
40	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc			129,34 38,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,70
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,0300	88,00	90,64
41	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc			121,10 38,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,70
	252315671381141	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d75mm	buc	1,0300	80,00	82,40
42	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d63 mm	buc			96,38 38,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,70
	252315671381142	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d63mm	buc	1,0300	56,00	57,68
43	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d50 mm	buc			95,36 38,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,70
	252315671381143	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d50mm	buc	1,0300	55,00	56,65
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d90mm	buc			335,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010044	Flansa libera d90mm	buc	1,0000	259,00	259,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d75mm	buc			210,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010045	Flansa libera d75mm	buc	1,0000	134,00	134,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d63mm	buc			168,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010046	Flansa libera d63mm	buc	1,0000	92,00	92,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d50mm	buc			168,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39

	287527411010047	Flansa libera d50mm	buc	1,0000	92,00	92,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc			335,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527411010048	Flansa oarba d80mm	buc	1,0000	259,00	259,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,60
49	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc			429,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,38
	252315671381149	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop electrosudabil d75mm	buc	1,0100	292,00	294,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
50	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d63mm	buc			328,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,38
	252315671381150	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop electrosudabil d63mm	buc	1,0100	192,00	193,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
51	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d50mm	buc			320,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,38
	252315671381151	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop electrosudabil d50mm	buc	1,0100	184,00	185,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		1.3. Camine				
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton B7,5 - 1,55m3	m3			1 790,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	66,73	450,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	66,73	192,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 450,00	47,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	490,00	131,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,13
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,00
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 0,20m3)	m3			1 712,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	66,73	400,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	66,73	189,51
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 450,00	30,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	490,00	128,18
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,00	1,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,00
54	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton B15 - 0,05 m3)	m3			67 707,42
						746,04

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	66,73	522,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	66,73	223,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 450,00	30,85
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 450,00	379,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,17
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	40,00	1 728,71
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2 200,00	63 393,70
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,00	1,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 200,00	169,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1 015,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	35,00	5,46
55		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	068355	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
56		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	068356	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
57		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 167,00
						0,00
	068357	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
58		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 834,00
						0,00
	068358	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 834,00	1 834,00
59		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	068359	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
60		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	068360	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
61		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	068361	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
62		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	068362	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
63		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			200,00
						0,00
	068363	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
64		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00
						0,00
	068364	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
65		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
	068365	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
66		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			27,00
						0,00
	068366	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	27,00	27,00
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a	t			1 152,11
						429,74

		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	66,73	429,74
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	55,00	214,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	53,00	29,15
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,62
68		Capacul cu rama din fonta C250	buc			1 500,00
						0,00
	068368	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
69		Capacul cu rama din fonta B125	buc			1 459,00
						0,00
	068369	Capacul cu rama din fonta B125	buc	1,0000	1 459,00	1 459,00
70	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			738,28
						76,74
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	66,73	76,74
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
71	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2			193,46
						23,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	66,73	19,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	66,73	4,00
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 350,00	169,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	450,00	0,90
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (L=702m, b=700mm)				
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,64
						19,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	66,73	19,35
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,00	3,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			219,99
						106,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	66,73	106,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
74	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			609,56
						60,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	66,73	60,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00

	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			684,06 66,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	490,00	563,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			684,06 66,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,06
	141112220175277	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	490,00	563,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
78	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			329,19 10,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	66,73	10,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 200,00	310,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
79	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			235,04 8,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	66,73	8,01
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 350,00	220,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		1.4.2. Drumul din pietris (L=24m, b=700mm)				
80	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			609,55 60,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	66,73	60,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			684,06 66,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	490,00	563,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			684,06 66,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,06
	141112220175277	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	490,00	563,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00

	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
84	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
85	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,02 24,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	66,73	24,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		2. Lucrari de montare				
87	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu subterani pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 407,68 181,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	66,73	181,51
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 167,00	1 178,67
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	26,00	3,57
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,80	6,46
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,70	5,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	450,00	31,82
		3. Utilaj				
88		Hidrant DN80mm H=1,0m	buc			4 000,00 0,00
	068388	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
89		Hidrant DN65mm H=1,0m	buc			4 000,00 0,00
	068389	Hidrant DN65mm H=1,0m	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.