

Construcția sistemului de aprovizionare cu apă și canalizare în com. Chioselia r-ul Cantemir

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de alimentare cu apă (s.Chioselia)

Valoarea de deviz 4 407 297,192 lei

Intocmit în 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 internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	106,760	727,750 0,000	77 694,590 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatării la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	330,000	133,900 133,900	44 187,000 44 187,000
3	TsA16E1	Sapatura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	17,000	172,250 172,250	2 928,250 2 928,250
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în	100 m3	3,370	798,803 0,000	2 691,965 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	573,000	23,424 0,000	13 421,952 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,370	152,196 23,396	512,901 78,845
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	350,979 0,000	37 505,594 0,000
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	16,860	856,200 573,299	14 435,525 9 665,825
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				193 377,777 56 859,920
		1.2. Conducte 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 TYPE2 Standart de referinta PAS 1075-A1.1)	m	9 593,250	79,763 9,555	765 185,134 91 663,520
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	2 470,800	63,198 9,555	156 149,861 23 608,520
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: tipul tevii polietilena si banzii de	m	1 121,500	45,486 3,510	51 012,533 3 936,465

1	2	3	4	5	6	7
		avertizare se va include conform proiectului (PE100 RC PN10 SDR17 d63mm triplustrat TYPE 2. Standart 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 Standart de referinta PAS 1075 -A1.1)	m	87,150	43,480 3,510	3 789,262 305,890
13		Banda de avertizare	m	13 192,900	1,100 0,000	14 512,190 0,000
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	10,030 2,600	36 904,778 9 566,570
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	16,750 4,550	160 687,070 43 649,320
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	0,356 0,266	4 731,695 3 537,170
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)	m ³	1,600	1 946,764 554,450	3 114,822 887,120
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	542,350	298,751 12,805	162 027,721 6 944,795
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	105,900	264,094 10,790	27 967,571 1 142,635

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 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	138,416 10,791	2 186,977 170,495
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	1 056,419 130,649	68 403,148 8 459,555
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 7mm L=0,2m	buc	100,000	419,927 61,750	41 992,660 6 175,000
23	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	233,000	176,586 52,650	41 144,538 12 267,450
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	57,000	1 595,750 35,750	90 957,750 2 037,750
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	1 179,750 35,750	10 617,750 321,750
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	1 075,750 35,750	7 530,250 250,250
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	2,000	970,710	1 941,420

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d40mm			35,750	71,500
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80 mm	buc	1,000	1 709,930 57,850	1 709,930 57,850
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80 mm	buc	14,000	1 509,930 57,850	21 139,020 809,900
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65 mm	buc	4,000	897,930 57,850	3 591,720 231,400
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x50 mm	buc	3,000	1 342,930 57,850	4 028,790 173,550
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	875,930 57,850	875,930 57,850
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	1 509,930 57,850	3 019,860 115,700
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	1 342,930 57,850	14 772,230 636,350
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	1 342,930 57,850	5 371,720 231,400
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	1 231,930 57,850	6 159,650 289,250

1	2	3	4	5	6	7
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	786,930 57,850	786,930 57,850
38	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 88x4.0 mm	m	22,000	282,414 32,500	6 213,118 715,000
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	174,070 35,750	174,070 35,750
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm	buc	78,000	140,700 37,700	10 974,600 2 940,600
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75mm	buc	11,000	130,400 37,700	1 434,400 414,700
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d63mm	buc	9,000	104,650 37,700	941,850 339,300
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d50mm	buc	2,000	94,350 37,700	188,700 75,400
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d90mm	buc	78,000	364,930 57,850	28 464,540 4 512,300
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d75mm	buc	11,000	342,930 57,850	3 772,230 636,350
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	9,000	331,930 57,850	2 987,370 520,650

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa libera d63mm				
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d50mm	buc	2,000	297,930 57,850	595,860 115,700
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	1,000	342,930 57,850	342,930 57,850
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	479,840 52,000	1 919,360 208,000
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	423,280 52,000	2 962,960 364,000
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	309,150 52,000	618,300 104,000
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 773 903,19 8 228 696,455
		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	1 433,406 626,600	67 542,097 29 525,405
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	1 414,506 574,600	13 296,359 5 401,240
54	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	2,350	3 033,063 726,728	7 127,699 1 707,810

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton B15 -0,05 m3)				
55		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15(0.38M3)	buc	31,000	1 500,000 0,000	46 500,000 0,000
56		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20(0.59M3)	buc	5,000	2 700,000 0,000	13 500,000 0,000
57		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9(0.4M3)	buc	62,000	1 450,000 0,000	89 900,000 0,000
58		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0.59 M3)	buc	10,000	2 300,000 0,000	23 000,000 0,000
59		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0.27M3)	buc	17,000	1 400,000 0,000	23 800,000 0,000
60		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0.27M3)	buc	14,000	1 500,000 0,000	21 000,000 0,000
61		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0.51 M3)	buc	3,000	2 700,000 0,000	8 100,000 0,000
62		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0.51M3)	buc	2,000	2 800,000 0,000	5 600,000 0,000
63		Inel de reazam КЦО-1 (0.02 M3)	buc	36,000	220,000 0,000	7 920,000 0,000
64		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0.05M3)	buc	36,000	388,000 0,000	13 968,000 0,000
65		Scara cu vanguri din otel	kg	615,000	14,000 0,000	8 610,000 0,000
66		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 011,960	11,000 0,000	11 131,560 0,000
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	1 039,667 418,605	1 691,538 681,070
68		Capac cu rama din fonta C250	buc	11,000	1 455,000 0,000	16 005,000 0,000
69		Capacul cu rama din fonta B125	buc	25,000	1 122,000 0,000	28 050,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
70	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,800	536,559 74,750	2 575,484 358,800
71	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	48,000	152,950 22,750	7 341,600 1 092,000
		Total Camine Inclusiv salariu				416 659,337 38 766,325
		1.4. Demolarea si reconditionarea. Drum 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	25,576 18,850	35 908,704 26 465,400
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	49,000	181,246 104,000	8 881,063 5 096,000
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	834,250 0,000	1 268,060 0,000
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	74,000	356,770 58,500	26 400,980 4 329,000
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota:50% din volumul total	m3	39,500	502,470 64,350	19 847,565 2 541,825
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare	m3	39,500	502,470 64,350	19 847,565 2 541,825
78	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	491,000	271,674 10,400	133 391,822 5 106,400
79	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	491,000	185,359 7,800	91 011,381 3 829,800
		Total Demolarea si reconditionarea. Drum din asfalt				336 557,140 49 910,250

1	2	3	4	5	6	7
		(L=702m, b=700mm) Inclusiv salariu				
		1.5. Drumul din petris (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	0,040	834,250 0,000	33,370 0,000
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,000	356,770 58,500	713,540 117,000
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total	m3	1,500	502,470 64,350	753,705 96,525
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total , piatra sparta din demolare	m3	1,500	502,470 64,350	753,705 96,525
		Total Drumul din petris (L=24m, b=700mm) Inclusiv salariu				2 254,320 310,050
		1.6. 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	923,000 0,000	452,270 0,000
85	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	93,000	23,424 0,000	2 178,432 0,000
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,490	152,147 23,347	74,552 11,440
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				2 705,254 11,440
		<i>Total</i>	lei			2 725 457,026
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			89 893,066
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			139 793,740
		<i>Total</i>	100,00 +			2 955 143,832
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			428 495,856

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			3 383 639,688
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			203 018,381
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 586 658,06 9 374 554,440
		2. Lucrari de montare				
87	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 - 100 mm	buc	16,000	1 016,875 176,800	16 270,006 2 828,800
		<i>Total</i>	lei			16 270,006
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			678,912
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			940,884
		<i>Total</i>	100,00 +			17 889,802
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 149,888
		<i>Total</i>	100,00 +			20 039,690
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			1 202,381
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 242,071 2 828,800
		3. Utilaje				
88	pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	14,000	4 080,000 0,000	57 120,000 0,000
89	pret de piata	Hidrant DN65mm H=1,0m	buc	2,000	3 863,760 0,000	7 727,520 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				64 847,520
		<i>Total</i>	lei			3 672 747,660
		<i>TVA</i>	20,00 %			734 549,532
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 407 297,192 377 383,240

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa si
canalizare in com. Chioselia r-ul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 407 297,192 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	407,160	65,00	26 465,400
2.	7129020012800	Pavator	h-om	5,520	65,00	358,800
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	151,400	65,00	9 841,000
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,648	65,00	887,120
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	153,780	65,00	9 995,700
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,000	65,00	6 175,000
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 527,325	65,00	229 276,125
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	97,929	65,00	6 365,385
9.	7137010011500	Electrician	h-om	4,080	65,00	265,200
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,320	65,00	605,800
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,478	65,00	681,070
12.	7212030022700	Sudor	h-om	10,400	65,00	676,000
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 048,954	65,00	68 182,010
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,756	65,00	1 414,140
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	170,746	65,00	11 098,490
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	78,400	65,00	5 096,000
Total manopera						377 383,240

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	67,716	1,80	121,889
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	69,231	1 800,00	124 615,800
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	46,154	1 822,00	84 092,588
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	6,990	11,00	76,890
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	531,240	33,00	17 530,920
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	3,456	1 800,00	6 220,800
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	109,481	355,00	38 865,755
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,946	1 233,00	3 632,418
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,096	300,00	28,800
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	84,731	244,00	20 674,364

11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,360	300,00	108,000
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,293	322,00	2 026,346
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,586	12,00	19,032
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	18,513	18,00	333,234
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	46,716	233,00	10 884,828
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,324	3 677,00	1 191,348
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,231	212,00	1 744,972
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	42,639	12,00	511,668
19.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	15,134	22,00	332,948
20.	2320156200901	Motorina	kg	6,314	21,00	132,594
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	63,924	21,00	1 342,404
22.	2320166200676	White spirit	kg	11,794	22,00	259,468
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	101,562	16,70	1 696,085
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	612,520	16,70	10 229,084
25.	2320322600374	Citom	kg	7,798	22,00	171,556
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	74,095	33,00	2 445,135
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	143,869	28,00	4 028,332
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,691	55,00	698,005
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,000	44,00	308,000
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	116,500	43,00	5 009,500
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,345	32,00	203,040
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,895	23,00	20,585
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	148,470	8,00	1 187,760
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,198	55,00	120,890
35.	25212167010001	Teava din otel d273x7mm	m	67,359	544,00	36 643,296
36.	25212167010002	Teava din otel d88x4mm	m	23,331	212,00	4 946,172
37.	25212167010011	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 d90mm triplustrat TYPE2	m	9 931,892	66,00	655 504,872
38.	25212167010012	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm triplustrat TYPE2	m	2 558,019	50,00	127 900,950
39.	25212167010013	Tub de protectie PE100 PN6 d250mm	m	555,990	277,00	154 009,230
40.	25212167010014	Tub de protectie PE100 PN6 d200mm	m	109,101	244,00	26 620,644
41.	25212167010015	Tub de protectie PE100 PN6 d180mm	m	16,278	122,00	1 985,916
42.	25212167100011	Teava polietilena PE100 RC PN10 SDR17 d63mm triplustrat PYPE 2.	m	1 124,864	32,00	35 995,648
43.	25212167100011	Teava polietilena PE100 RC PN10 SDR17 d50mm triplustrat PYPE 2.	m	87,411	30,00	2 622,330
44.	25231567138111	Capat flansa PE100 d90mm	buc	80,340	100,00	8 034,000
45.	25231567138112	Capat flansa PE100 d75mm	buc	11,330	90,00	1 019,700
46.	25231567138113	Capat flansa PE100 d63mm	buc	9,270	65,00	602,550
47.	25231567138114	Capat flansa PE100 d50mm	buc	2,060	55,00	113,300
48.	25231567138116	Dop electrosudabil d75mm	buc	4,040	344,00	1 389,760
49.	25231567138117	Dop electrosudabil d63mm	buc	7,070	288,00	2 036,160
50.	25231567138118	Dop electrosudabil d50mm	buc	2,020	175,00	353,500
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	64,200	2,40	154,080
52.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	46,833	12,00	561,996
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,030	1 233,00	36,990
54.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	36,000	220,00	7 920,000
55.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	36,000	388,00	13 968,000
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	31,000	1 500,00	46 500,000
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	62,000	1 450,00	89 900,000
58.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	17,000	1 400,00	23 800,000
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	14,000	1 500,00	21 000,000
60.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59	buc	5,000	2 700,00	13 500,000

		m3)				
61.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,000	2 700,00	8 100,000
62.	26611264332012 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 800,00	5 600,000
63.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	10,000	2 300,00	23 000,000
64.	26631021000001	Beton B20	m3	1,664	1 300,00	2 163,200
65.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,615	1 233,00	758,295
66.	2664102101126	Var	kg	7,006	11,00	77,066
67.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,498	1 000,00	1 498,000
68.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,914	788,00	3 872,232
69.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,856	17,00	133,552
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,401	17,00	91,817
71.	27221033100001	Teava d219x7mm	m	50,000	677,00	33 850,000
72.	28112363056611	Scara cu vanguri din otel	kg	615,000	14,00	8 610,000
73.	28112363056612	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 011,960	11,00	11 131,560
74.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,330	88,00	205,040
75.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	83,034	55,00	4 566,870
76.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	588,000	11,00	6 468,000
77.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	129,280	2,00	258,560
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	129,280	0,40	51,712
79.	28741173000001	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	59,280	1 500,00	88 920,000
80.	28741173000002	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	9,360	1 100,00	10 296,000
81.	28741173000003	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	7,280	1 000,00	7 280,000
82.	28741173000004	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d40mm	buc	2,080	899,00	1 869,920
83.	28741173000005	Robinet golire d15mm	buc	1,040	133,00	138,320
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,894	26,00	127,244
85.	28751158900002	Banda de avertizare	m	13 192,900	1,10	14 512,190
86.	28751158900003	Capac cu rama din fonta C250	buc	11,000	1 455,00	16 005,000
87.	28751158900004	Capac cu rama din fonta B125	buc	25,000	1 122,00	28 050,000
88.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	16,160	788,00	12 734,080
89.	28752741101001	Cruce fonta cu flansa d80mm	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
90.	28752741101001 0	Reductie fonta cu flansa d50x40mm	buc	1,000	677,00	677,000
91.	28752741101001 2	Flansa libera d90mm	buc	78,000	255,00	19 890,000
92.	28752741101001 3	Flansa libera d75mm	buc	11,000	233,00	2 563,000
93.	28752741101001 4	Flansa libera d63mm	buc	9,000	222,00	1 998,000
94.	28752741101001 5	Flansa libera d50mm	buc	2,000	188,00	376,000
95.	28752741101001 6	Flansa libera d80mm	buc	1,000	233,00	233,000
96.	28752741101002	Teu fonta cu flansa d80mm	buc	14,000	1 400,00	19 600,000
97.	28752741101003	Teu fonta cu flansa d65mm	buc	4,000	788,00	3 152,000
98.	28752741101004	Teu fonta cu flansa d80x50mm	buc	3,000	1 233,00	3 699,000
99.	28752741101005	Teu fonta cu flansa d50x40mm	buc	1,000	766,00	766,000
100.	28752741101006	Cruce fonta cu flansa cu suport hidrant d80x80mm	buc	2,000	1 400,00	2 800,000
101.	28752741101007	Teu fonta cu flansa cu suport hidrant d80x80mm	buc	11,000	1 233,00	13 563,000
102.	28752741101008 22	Reductie fonta cu flansa d80x65mm	buc	4,000	1 233,00	4 932,000
103.	28752741101009	Reductie fonta cu flansa d80x50mm	buc	5,000	1 122,00	5 610,000
104.	29131245042001	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	14,280	4 000,00	57 120,000
105.	29131245042002	Hidrant DN65mm H=1,0m	buc	2,040	3 788,00	7 727,520
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	57,274	11,00	630,014
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,162	11,00	1,782
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 807,022	11,00	19 877,242
109.	4100126202818	Apa	m3	15,800	11,00	173,800
		Total materiale de constructii				2 075 342,1

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	37,975	66,00	2 506,350
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	66,360	30,00	1 990,800
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,545	45,00	1 194,525
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	33,180	77,00	2 554,860
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	13,281	233,00	3 094,473
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	147,580	55,00	8 116,900
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	47,066	32,00	1 506,112
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,800	78,00	608,400
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	48,346	14,00	676,844
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,936	433,00	405,288
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,482	211,00	3 055,702
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	231,381	355,00	82 140,255
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	116,477	322,00	37 505,594
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,544	322,00	497,168
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	9,087	21,00	190,827
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,346	44,00	15,224
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	37,975	23,00	873,425
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,520	66,00	34,320
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,960	22,00	21,120
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	158,990	30,00	4 769,700
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,367	44,00	16,148
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	412,776	12,00	4 953,312
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	382,403	13,00	4 971,239
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,800	56,00	436,800
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,328	55,00	678,040
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	48,346	233,00	11 264,618
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,684	355,00	39 647,820
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	42,624	366,00	15 600,384
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	590,156	211,00	124 522,916
Total utilaje de constructii						353 849,164

Total	lei	3 672 747,66 0
TVA	20,00 %	734 549,532

Total deviz:**4 407 297,
192**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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			727,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,750
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			133,900 133,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,900
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			172,250 172,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	65,00	156,650
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	65,00	15,600
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	100 m3			798,803 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	355,00	798,803
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			23,424 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	366,00	23,424
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,196 23,396
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,396
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	322,00	128,800
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			350,979 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	322,00	350,979
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			856,200 573,299
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,299
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,900
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			79,763

1	2	3	4	5	6	7
		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 TYPE2 Standart de referinta PAS 1075-A1.1)				9,555
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,555
	25212167010011	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 d90mm triplustrat TYPE2	m	1,0150	66,00	68,330
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	233,00	0,856
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	13,00	0,390
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,632
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. Standart de referinta PAS 1075-A1.1)	m			63,198 9,555
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,555
	25212167010012	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm triplustrat TYPE2	m	1,0150	50,00	51,765
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	233,00	0,856
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	13,00	0,390
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,632
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 RC PN10 SDR17 d63mm triplustrat TYPE 2. Standart de referinta PAS 1075 - A1.1)	m			45,486 3,510
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,170
	252121671000111	Teava polietilena PE100 RC PN10 SDR17 d63mm triplustrat PYPE 2.	m	1,0030	32,00	32,096
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	233,00	9,320
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	14,00	0,560
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 Standart de referinta PAS 1075 -A1.1)	m			43,480 3,510
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,170
	252121671000112	Teava polietilena PE100 RC PN10 SDR17 d50mm triplustrat PYPE 2.	m	1,0030	30,00	30,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	233,00	9,320
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	14,00	0,560
13		Banda de avertizare	m			1,100 0,000
	28751158900002	Banda de avertizare	m	1,0000	1,10	1,100
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,030 2,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	11,00	1,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	211,00	6,330
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,750 4,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,550
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	11,00	1,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	211,00	10,550
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			0,356 0,266
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,266
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090

1	2	3	4	5	6	7
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			1 946,764 554,450
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,450
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0300	1 300,00	1 352,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,114
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	13,00	4,550
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	66,00	21,450
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,00	13,200
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			298,751 12,805
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,805
	25212167010013	Tub de protectie PE100 PN6 d250mm	m	1,0150	277,00	283,966
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	233,00	0,847
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	13,00	0,390
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,743
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			264,094 10,790
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,790
	25212167010014	Tub de protectie PE100 PN6 d200mm	m	1,0150	244,00	251,375
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	233,00	0,851
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	13,00	0,390
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	55,00	0,688
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			138,416 10,791
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,791
	25212167010015	Tub de protectie PE100 PN6 d180mm	m	1,0150	122,00	125,691
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	233,00	0,855
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	13,00	0,390
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	55,00	0,689
21	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm - Tub de protectie d273x7mm	m			1 056,419 130,649
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	65,00	130,649
	25212167010001	Teava din otel d273x7mm	m	1,0100	544,00	565,920
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	33,00	21,414
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	28,00	54,508
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,980
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	16,70	157,561
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	22,00	2,493
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	22,00	4,985
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	21,00	19,683
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	55,00	9,350
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	355,00	21,656
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	44,00	0,220
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 7mm L=0,2m	buc			419,927 61,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	65,00	61,750
	27221033100001	Teava d219x7mm	m	0,5000	677,00	338,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	33,00	9,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	28,00	3,696
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	44,00	3,080
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,080
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	11,00	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 233,00	0,370

1	2	3	4	5	6	7
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			176,586 ----- 52,650
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	65,00	42,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	65,00	7,150
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	65,00	2,600
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	12,00	2,412
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	43,00	21,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,814
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	33,00	75,240
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	11,00	0,330
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	12,00	2,196
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	88,00	0,880
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	21,00	0,819
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	233,00	13,281
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	32,00	6,464
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc			1 595,750 ----- 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,750
	28741173000001	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000
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			1 179,750 ----- 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,750
	28741173000002	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,000
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			1 075,750 ----- 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,750
	28741173000003	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 040,000
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			970,710 ----- 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,750
	28741173000004	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d40mm	buc	1,0000	899,00	934,960
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80 mm	buc			1 709,930 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752741101001	Cruce fonta cu flansa d80mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80 mm	buc			1 509,930 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752741101002	Teu fonta cu flansa d80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65 mm	buc			897,930 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752741101003	Teu fonta cu flansa d65mm	buc	1,0000	788,00	788,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x50 mm	buc			1 342,930 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752741101004	Teu fonta cu flansa d80x50mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50x40mm	buc			875,930 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752741101005	Teu fonta cu flansa d50x40mm	buc	1,0000	766,00	766,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
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			1 509,930 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752741101006	Cruce fonta cu flansa cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
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			1 342,930 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752741101007	Teu fonta cu flansa cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc			1 342,930 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	287527411010082 2	Reductie fonta cu flansa d80x65mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc			1 231,930 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752741101009	Reductie fonta cu flansa d80x50mm	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d50x40mm	buc			786,930 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	287527411010010	Reductie fonta cu flansa d50x40mm	buc	1,0000	677,00	677,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
38	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 88x4.0 mm	m			282,414 ----- 32,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,500
	25212167010002	Teava din otel d88x4mm	m	1,0100	212,00	224,826
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	33,00	3,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	28,00	5,880
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,508
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,70	1,227
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,462
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	22,00	0,462
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,087
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	44,00	0,044
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			174,070 ----- 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,750
	28741173000005	Robinet golire d15mm	buc	1,0000	133,00	138,320
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			140,700 -----

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm				37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,700
	25231567138111	Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,0300	100,00	103,000
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75mm	buc			130,400 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,700
	25231567138112	Capat flansa PE100 d75mm	buc	1,0300	90,00	92,700
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d63mm	buc			104,650 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,700
	25231567138113	Capat flansa PE100 d63mm	buc	1,0300	65,00	66,950
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d50mm	buc			94,350 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,700
	25231567138114	Capat flansa PE100 d50mm	buc	1,0300	55,00	56,650
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d90mm	buc			364,930 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	287527411010012	Flansa libera d90mm	buc	1,0000	255,00	255,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d75mm	buc			342,930 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	287527411010013	Flansa libera d75mm	buc	1,0000	233,00	233,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d63mm	buc			331,930 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	287527411010014	Flansa libera d63mm	buc	1,0000	222,00	222,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d50mm	buc			297,930 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	287527411010015	Flansa libera d50mm	buc	1,0000	188,00	188,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc			342,930 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	287527411010016	Flansa libera d80mm	buc	1,0000	233,00	233,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
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			479,840 52,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,000
	25231567138116	Dop electrosudabil d75mm	buc	1,0100	344,00	347,440
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,00	46,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	56,00	33,600
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			423,280 52,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,000
	25231567138117	Dop electrosudabil d63mm	buc	1,0100	288,00	290,880

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,00	46,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	56,00	33,600
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			309,150 52,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,000
	25231567138118	Dop electrosudabil d50mm	buc	1,0100	175,00	176,750
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,00	46,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	56,00	33,600
		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			1 433,406 626,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,750
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,850
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	212,00	25,821
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,144
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	355,00	95,847
	2664102101126	Var	kg	0,1100	11,00	1,228
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,111
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 677,00	14,905
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	355,00	656,750
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			1 414,506 574,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,600
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	212,00	44,971
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,809
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	355,00	92,866
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	26,00	2,362
	2664102101126	Var	kg	0,1470	11,00	1,634
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 677,00	14,864
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	355,00	596,400
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			3 033,063 726,728
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	65,00	508,964
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	65,00	217,764
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 233,00	322,679
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	212,00	44,926
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,809
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,70	721,738
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	18,00	141,802
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,423
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,868
	2664102101126	Var	kg	0,1470	11,00	1,634
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	26,00	2,368
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 677,00	148,645
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	355,00	720,574
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	44,00	6,871
55		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15(0.38m3)	buc			1 500,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
56		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20(0.59m3)	buc			2 700,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
57		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9(0.4m3)	buc			1 450,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
58		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0.59 m3)	buc			2 300,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
59		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27m3)	buc			1 400,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
60		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27m3)	buc			1 500,000
						0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
61		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 700,000
						0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
62		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51m3)	buc			2 800,000
						0,000
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
63		Inel de reazam KЦO-1 (0.02 m3)	buc			220,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,000
64		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0.05m3)	buc			388,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	388,00	388,000
65		Scara cu vanguri din otel	kg			14,000
						0,000
	28112363056611	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	14,00	14,000
66		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			11,000
						0,000
	28112363056612	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	11,00	11,000
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			1 039,667
						418,605
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,605
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,014
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,794
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	23,00	12,652
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,905
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,698
68		Capac cu rama din fonta C250	buc			1 455,000
						0,000
	28751158900003	Capac cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 455,00	1 455,000
69		Capacul cu rama din fonta B125	buc			1 122,000
						0,000
	28751158900004	Capac cu rama din fonta B125	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
70	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			536,559
						74,750
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,750
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	322,00	422,155
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,00	2,553
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	211,00	32,265
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	211,00	4,835
71	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			152,950

1	2	3	4	5	6	7
						22,750
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	65,00	18,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	65,00	3,900
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 800,00	129,600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,600
		1.4. Demolarea si reconditionarea. Drum 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			25,576
						18,850
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,850
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	788,00	2,758
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,00	0,440
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	12,00	3,528
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			181,246
						104,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	433,00	8,271
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	23,00	17,825
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	66,00	51,150
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	100 m3			834,250
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,250
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			356,770
						58,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	244,00	268,400
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota:50% din volumul total	m3			502,470
						64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare	m3			502,470
						64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
78	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			271,674
						10,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,400
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 233,00	3,699
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0166	17,00	0,272
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14t	h-ut	0,0166	211,00	3,503
79	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,359
						7,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,800

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 822,00	171,268
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 233,00	3,699
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,187
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	211,00	2,405
		1.5. Drumul din petris (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			834,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,250
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			356,770 58,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	244,00	268,400
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total	m3			502,470 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total , piatra sparta din demolare	m3			502,470 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
		1.6. 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			923,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	355,00	923,000
85	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			23,424 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	366,00	23,424
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,147 23,347
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,347
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	322,00	128,800
		2. Lucrari de montare				
87	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 - 100 mm	buc			1 016,875 176,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,800
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	788,00	795,880
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,00	7,556

1	2	3	4	5	6	7
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	244,00	17,248
		3. Utilaje				
88	pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc			4 080,000 ----- 0,000
	29131245042001	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 000,00	4 080,000
89	pret de piata	Hidrant DN65mm H=1,0m	buc			3 863,760 ----- 0,000
	29131245042002	Hidrant DN65mm H=1,0m	buc	1,0000	3 788,00	3 863,760

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.