

DEVIZ LOCAL № 6-1-1

Rețele exterioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz 593 684 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie 1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1 K=1,2	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	4,600	541,200 0,000	2 489,520 0,000
2	TsC03F1 K=1,2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,450	594,000 0,000	267,300 0,000
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	74,250	5,996 0,000	445,200 0,000
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,450	91,778 10,800	41,300 4,860
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	15,000	96,900 96,900	1 453,500 1 453,500
6	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	425,820	34,771 21,420	14 806,026 9 121,056
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	42,200	158,870 25,620	6 704,314 1 081,164
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	101,000	9,300	939,300

1	2	3	4	5	6	7
		afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			9,300	939,300
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	101,000	26,100 26,100	2 636,100 2 636,100
10	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	3,590	217,994 0,000	782,600 0,000
11	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	3,590	490,924 264,602	1 762,416 949,920
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				32 327,576 16 185,900
		2. Capitolul 1.2. Demolarea si restabilirea partii carosabile				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	238,000	12,943 12,180	3 080,434 2 898,840
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	23,540	172,907 48,000	4 070,240 1 129,920
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km / Soil transportation by the dump truck of 10 t to the distance of 1 km	t	47,080	5,995 0,000	282,240 0,000
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	10,700	222,161 15,540	2 377,118 166,278
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (fara cost pietris - provenit din demolare)	m3	19,260	386,464 25,200	7 443,302 485,352
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,090	10 513,333 0,000	946,200 0,000
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	107,000	185,940 6,720	19 895,552 719,040

1	2	3	4	5	6	7
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,060	10 513,333 0,000	630,800 0,000
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	107,000	124,702 5,040	13 343,142 539,280
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	9,150	13,026 4,289	119,190 39,240
22	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,610	5 729,541 148,180	3 495,020 90,390
		Total Capitolul 1.2. Demolarea si restabilirea partii carosabile Inklusiv salariu				55 683,238 6 068,340
		3. Capitolul 1.3. Camine				
23	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	m3	3,920	908,537 370,202	3 561,466 1 451,190
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ-15	buc	3,000	4 948,000 0,000	14 844,000 0,000
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI-15-9	buc	6,000	4 948,000 0,000	29 688,000 0,000
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIPI 1-15-1	buc	3,000	4 948,000 0,000	14 844,000 0,000
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI0-1	buc	3,000	4 948,000 0,000	14 844,000 0,000
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor cu diametrul 1,0m: KI-7-3	buc	1,000	3 673,000 0,000	3 673,000 0,000
29	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250	buc	3,000	3 673,000 0,000	11 019,000 0,000
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	38,700	3 673,000 0,000	142 145,100 0,000
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,540	1 271,994 532,567	686,877 287,586
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KI-10	buc	1,000	3 673,000 0,000	3 673,000 0,000
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KI 10-9	buc	1,000	3 673,000 0,000	3 673,000 0,000
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc	1,000	3 673,000	3 673,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor: KИП11-10-1			0,000	0,000
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИO-1	buc	1,000	3 673,000	3 673,000
					0,000	0,000
36	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250	buc	1,000	3 673,000	3 673,000
					0,000	0,000
		Total Capitolul 1.3. Camine Inclusiv salariu				253 670,443 1 738,776
		4. Capitolul 1.4. Conducte si accesorii				
37	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000	623,700	623,700
					623,700	623,700
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu de bransament) din polietilena PE100, teava avind diametrul de 200 mm, bransamentul D=100 mm.	buc	1,000	422,970	422,970
					24,360	24,360
39	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Adaoptor flanse) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	5,000	564,390	2 821,950
					50,400	252,000
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc	5,000	231,350	1 156,752
					24,360	121,800
41	SA29C adoptata	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm (pentru montarea hidrantului)	buc	1,000	2 099,700	2 099,700
					161,700	161,700
42	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE100 110x32 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,000	173,520	173,520
					50,400	50,400
43	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, a racordului de tip PE100 x otel avind diametrul de 32x1" mm	buc	2,000	102,000	204,000
					33,600	67,200
44	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,000	287,580	575,160
					12,180	24,360
45	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa cu diametrul de 32 mm.	m	36,000	26,143	941,148
					2,052	73,872
46	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	36,000	0,593	21,336
					0,173	6,216
47	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea,	m	36,000	5,280	190,080
					1,680	60,480

1	2	3	4	5	6	7
		inaintea receptiei				
48	AcA52D	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m	251,000	148,876 10,536	37 367,876 2 644,536
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90*) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,000	213,920 50,400	213,920 50,400
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 60*) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,000	211,900 50,400	211,900 50,400
51	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	251,000	0,890 0,260	223,482 65,352
52	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	251,000	8,940 2,940	2 243,940 737,940
53	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6.0 mm (teava de protectie)	m	10,000	742,581 84,420	7 425,805 844,200
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn100 mm	buc	2,000	1 687,100 23,100	3 374,200 46,200
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa de sens cu flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn100 mm	buc	1,000	1 687,100 23,100	1 687,100 23,100
56	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.0 si lungimea 200 mm	buc	4,000	132,591 27,300	530,363 109,200
57	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	5,000	86,583 12,600	432,917 63,000
58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	10,000	147,205 12,600	1 472,050 126,000
		Total Capitolul 1.4. Conducte si				64 413,869

1	2	3	4	5	6	7
		accesorii Inclusiv salariu				6 226,416
		<i>Total</i>	lei			406 095,126
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			6 799,372
		<i>Total</i>	100,00 +			412 894,498
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			17 867,908
		<i>Total</i>	100,00 +			430 762,406
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			12 922,872
		<i>Total</i>	100,00 +			443 685,278
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			13 310,558
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				456 995,836 30 219,432
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
59	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, inclusiv montarea cotului din fonta cu flanse D=100 mm	buc	1,000	1 164,909 114,240	1 164,909 114,240
60	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm, inclusiv montarea a 2 vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat Dn=100 mm, robinetului cu 3 cai, manometrului, robinetului de golire	компл.	1,000	5 572,936 555,000	5 572,936 555,000
61	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 4	buc	1,000	2 300,350 96,600	2 300,350 96,600
		<i>Total</i>	lei			9 038,195
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			172,314
		<i>Total</i>	100,00 +			9 210,509
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			409,733
		<i>Total</i>	100,00 +			9 620,242
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			382,920
		<i>Total</i>	100,00 +			10 003,162
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			300,095
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 303,257 765,840
		3. Capitolul 3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
62	Pret furnizor	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=1500 mm	buc	1,000	5 697,000 0,000	5 697,000 0,000
63	Pret furnizor	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=65 mm	buc	1,000	20 889,000 0,000	20 889,000 0,000
64	Pret furnizor	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=100 mm	buc	1,000	854,550 0,000	854,550 0,000
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				27 440,550

		Total	lei	494 737
		TVA	20,00 %	98 947
		Total deviz: Inclusiv salariu		593 684 30 982

DEVIZ LOCAL № 6-1-1

Retele exterioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz 593 684 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	69,020	42,00	2 898,840
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	217,168	42,00	9 121,056
3.	7129020012800	Pavator	h-om	15,515	42,00	651,630
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	29,960	42,00	1 258,320
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850	42,00	623,700
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,530	42,00	862,260
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	82,613	42,00	3 469,746
8.	7136051112000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	42,00	23,100
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	48,933	42,00	2 055,186
10.	7212030022700	Sudor	h-om	11,200	42,00	470,400
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	199,456	30,00	5 983,680
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,493	30,00	734,790
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,395	30,00	491,850
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	41,985	30,00	1 259,550
15.	9312040019600	Sapator	h-om	25,742	42,00	1 081,164
		Total manopera				30 982

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	15,087	1 250,00	18 858,750
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,058	1 250,00	12 572,500
3.	11202062010361	Savura	m3	0,610	220,00	134,200
4.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,610	220,00	134,200
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,910	220,00	860,200
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	11,529	220,00	2 536,380
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	23,478	220,00	5 165,160
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,060	220,00	233,200
9.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,915	220,00	201,300
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,642	130,00	83,460
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,451	130,00	7 468,630
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,016	2 700,00	43,200
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,548	40,00	21,920
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,001	2 500,00	5 002,500
15.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	2,266	5,00	11,330

		gr/mp-sul				
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,373	14,75	138,252
17.	23203226000401	Bitum	t	0,155	10 000,00	1 550,000
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	94,348	12,00	1 132,176
19.	2320322600374	Citom	kg	1,133	21,00	23,793
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,961	8,50	59,169
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,679	23,33	459,111
22.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,160	28,60	4,576
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,041	35,00	1,435
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	309,960	3,00	929,880
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,202	16,00	83,232
26.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,734	16,00	27,744
27.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	292,00	40,004
28.	2521216700500110	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 d110	m	5,226	69,00	360,594
29.	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 d160	m	10,452	127,00	1 327,404
30.	2521216701000325	Teava din otel d 325	m	10,403	400,00	4 161,200
31.	25212167100011110	Teava polietilena d110	m	252,255	120,00	30 270,600
32.	2521216710001132	Teava polietilena d32	m	36,108	17,00	613,836
33.	2522103304840219	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal/avind diametrul de 219x4.0 si lungimea 200 mm	m	1,600	250,00	400,000
34.	252315451381160110	Cot 60*d110	buc	1,010	38,00	38,380
35.	2523156688111100	Cot 90*100	buc	1,010	40,00	40,400
36.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/(reductie PE100 110x32 mm)	buc	3,030	0,00	0,000
37.	2523156713811100	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/teava avind diametrul de 200 mm, bransamentul D=100 mm.	buc	6,080	387,00	2 352,960
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,435	1,60	0,696
39.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,712	1,65	2,825
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 000,00	3,000
41.	265310210345	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=100 mm	buc	1,055	810,00	854,550
42.	265315210802	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=1500 mm	buc	1,055	5 400,00	5 697,000
43.	26611124330911	Inel de reazem KΠO-1(0,02 m3)	buc	3,000	71,00	213,000
44.	26611264311111	Inel de reazem KΠO-1(0,02 m3)	buc	1,000	71,00	71,000
45.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KΠ-10-9a (0,23 m3)	buc	47,700	877,00	41 832,900
46.	26611264330911	Inel de reazem KΠO-1(0,02 m3)	kg	38,700	71,00	2 747,700
47.	26611264330911	Inel de reazem KΠO-1(0,02 m3)	buc	7,000	71,00	497,000
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KΠ-7-3 (0,05 m3)	buc	62,700	230,00	14 421,000
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KΠΔ-10 (0,18 m3)	buc	47,700	420,00	20 034,000
50.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KΠ-10-9 (0,24 m3)	buc	47,700	460,00	21 942,000
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KΠΠ1-10-1(0,10 m3)	buc	47,700	415,00	19 795,500
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KΠΔ-15 (0,38 m3)	buc	15,000	850,00	12 750,000
53.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KΠ-15-9 (0,4 m3)	buc	15,000	870,00	13 050,000
54.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KΠ-15-9a (0,31 m3)	buc	15,000	877,00	13 155,000
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KΠΠ1-15-1(0,27 m3)	buc	15,000	850,00	12 750,000
56.	26611264341411	Inel de reazem KΠO-1(0,02 m3)	buc	3,000	71,00	213,000
57.	26611264355911	Inel de reazem KΠO-1(0,02 m3)	buc	1,000	71,00	71,000
58.	26611264399911	Inel de reazem KΠO-1(0,02 m3)	buc	1,000	71,00	71,000
59.	26611264660911	Inel de reazem KΠO-1(0,02 m3)	buc	6,000	71,00	426,000

60.	26611288330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	71,00	71,000
61.	26614444330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	71,00	71,000
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,792	900,00	712,800
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,223	900,00	200,700
64.	2664102101126	Var	kg	0,438	3,00	1,314
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	850,00	69,700
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,833	50,00	41,650
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,712	16,00	27,392
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,177	16,00	18,832
69.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,969	16,00	15,504
70.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,406	16,00	86,496
71.	2722103262843	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,508	95,50	48,514
72.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	18,00	3,654
73.	2722104109900100	Teu din fonta cu flanse pt. conducte de presiune d100	buc	1,020	1 800,00	1 836,000
74.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,932	35,20	68,006
75.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,036	14,00	0,504
76.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	16,00	0,000
77.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,107	56,70	62,767
78.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	12,647	49,00	619,703
79.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	12,360	35,20	435,072
80.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	5,085	20,00	101,700
81.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,200	0,60	24,720
82.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,051	69,00	624,519
83.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	0,89	7,191
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	0,55	4,444
85.	2874117300000100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d100	buc	2,080	1 600,00	3 328,000
86.	28741173005787	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,040	1 600,00	1 664,000
87.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,318	49,00	15,582
88.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	980,00	989,800
89.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	62,700	1 200,00	75 240,000
90.	287527420100011	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d1	buc	2,040	270,00	550,800
91.	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,170	18,00	183,060
92.	2875274423688	Flansa din otel d=80 mm	buc	6,102	149,00	909,198
93.	2875274428200110	Flansa rotunda libera d110	buc	5,150	180,00	927,000
94.	2875277324200	Hidrant de incediu supratcran, cu corp turnat din fonta	buc	1,010	0,00	0,000
95.	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,017	99,00	100,683
96.	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	2,034	1 320,00	2 684,880
97.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,025	2 150,00	2 203,750
98.	3320527328000	Manometru	buc	1,017	211,00	214,587
99.	3320634625568	Contor de apa diam. 80 mm	buc	1,017	0,00	0,000
100.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	26,821	0,00	0,000
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	41,254	0,00	0,000
102.	985802100802	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=65 mm	buc	1,055	19 800,00	20 889,000
		Total materiale de constructii				392 993

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	18,244	145,00	2 645,380
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,825	210,00	173,250
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,160	20,00	63,200
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,840	74,00	728,160
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,440	35,00	50,400
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,045	600,00	27,000

7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,018	250,00	504,500
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,602	140,00	1 344,280
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	1,653	140,00	231,420
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,683	140,00	95,620
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,531	220,00	2 756,820
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,126	100,00	12,600
13.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,157	200,00	31,400
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,913	200,00	782,600
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,180	200,00	36,000
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,065	15,00	0,975
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,244	10,00	182,440
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,854	24,00	812,496
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	69,972	2,00	139,944
20.	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,065	50,00	3,250
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,126	100,00	12,600
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,840	40,00	393,600
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,700	47,80	81,260
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,440	60,00	86,400
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,983	145,00	1 302,535
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	25,100	145,00	3 639,500
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,928	105,00	727,440
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,418	120,00	1 730,160
		Total utilaje de construcții				18 597

Total	lei	494 737
TVA	20,00 %	98 947

Total deviz:

593 684

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1 K=1,2	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			541,200 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	541,200
2	TsC03F1 K=1,2	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			594,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	220,00	594,000
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			5,996 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	105,00	5,996
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			91,778 10,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,978
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,000
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			96,900 96,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,00	96,900
6	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			34,771 21,420
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	42,00	21,420
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	56,70	0,147
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	2 500,00	11,748
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	49,00	1,455
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			158,870 25,620
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,00	25,620
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	130,00	133,250
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			9,300 9,300

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			26,100 26,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	30,00	26,100
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
10	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			217,994 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,994
11	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			490,924 264,602
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,602
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	24,00	226,322
		2. Capitolul 1.2. Demolarea si restabilirea partii carosabile				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			12,943 12,180
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	42,00	12,180
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	50,00	0,175
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	2,00	0,588
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			172,907 48,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	30,00	48,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,779
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	145,00	112,378
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km / Soil transportation by the dump truck of 10 t to the distance of 1 km	t			5,995 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	105,00	5,995
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			222,161 15,540
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	42,00	15,540
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	130,00	170,434
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	140,00	21,419
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,759
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,009
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (fara cost pietris - provenit din demolare)	m3			386,464 25,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	42,00	25,200
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	220,00	44,663
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	220,00	268,181
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,501
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	140,00	36,119

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	120,00	1,801
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 513,333
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 333,333
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,000
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,940
						6,720
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	42,00	6,720
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 250,00	176,250
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	130,00	0,390
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,00	0,256
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	140,00	2,324
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 513,333
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 333,333
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,000
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			124,702
						5,040
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	42,00	5,040
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	117,500
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	130,00	0,390
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	140,00	1,596
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			13,026
						4,289
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	30,00	4,289
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,984
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,377
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,377
22	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			5 729,541
						148,180
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	30,00	148,180
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	220,00	4 158,000
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	220,00	330,000
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	220,00	220,000
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	220,00	220,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	0,00	0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,656
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	200,00	51,475
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	140,00	156,754
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	140,00	379,377
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	120,00	49,770
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	50,00	5,328
		3. Capitolul 1.3. Camine				
23	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			908,537
						370,202
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	42,00	283,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,00	86,702
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,837
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,867
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,673
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	59,378
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	49,00	3,975
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 700,00	11,020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	145,00	268,250
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIU-15	buc			4 948,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	870,00	870,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIID-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-9	buc			4 948,000 0,000
	26611264660911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	870,00	870,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIID-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIIPI 1-15-1	buc			4 948,000 0,000
	26611124330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	870,00	870,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIID-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII-O-1	buc			4 948,000 0,000
	26611264341411	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	870,00	870,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIID-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor cu diametrul 1,0m: KII-7-3	buc			3 673,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	415,00	415,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIID-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
29	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250	buc			3 673,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	415,00	415,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIID-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg			3 673,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	kg	1,0000	71,00	71,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	415,00	415,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIID-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 271,994 532,567
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	42,00	407,789
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	30,00	124,778
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	900,00	371,667
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	40,00	5,259
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	66,111
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	130,00	20,944
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	145,00	274,157
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIQ-10	buc			3 673,000 0,000
	26611288330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	415,00	415,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KI 10-9	buc			3 673,000 0,000
	26614444330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	415,00	415,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIPI-10-1	buc			3 673,000 0,000
	26611264399911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	415,00	415,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIQO-1	buc			3 673,000 0,000
	26611264311111	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	415,00	415,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
36	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250	buc			3 673,000 0,000
	26611264355911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	877,00	877,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	415,00	415,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	16,00	0,000
		4. Capitolul 1.4. Conducte si accesorii				
37	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			623,700

1	2	3	4	5	6	7
						623,700
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	42,00	623,700
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu de bransament) din polietilena PE100, teava avind diametrul de 200 mm, bransamentul D=100 mm.	buc			422,970 24,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,00	24,360
	252315671381110 0	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/teava avind diametrul de 200 mm, bransamentul D=100 mm.	buc	1,0300	387,00	398,610
39	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Adaoptor flanse) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			564,390 50,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	42,00	50,400
	252315671381110 0	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/teava avind diametrul de 200 mm, bransamentul D=100 mm.	buc	1,0100	387,00	390,870
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,00	79,920
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,200
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc			231,350 24,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,00	24,360
	287527442820011 0	Flansa rotunda libera d110	buc	1,0000	180,00	185,400
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,646
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,60	4,944
41	SA29C adoptata	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm (pentru montarea hidrantului)	buc			2 099,700 161,700
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	42,00	161,700
	272210410990010 0	Teu din fonta cu flanse pt. conducte de presiune d100	buc	1,0000	1 800,00	1 836,000
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	16,00	15,504
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	16,00	86,496
42	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE100 110x32 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			173,520 50,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	42,00	50,400
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/(reductie PE100 110x32 mm)	buc	1,0100	0,00	0,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,00	79,920
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,200
43	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, a racordului de tip PE100 x otel avind diametrul de 32x1" mm	buc			102,000 33,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	42,00	33,600
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/(reductie PE100 110x32 mm)	buc	1,0100	0,00	0,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	74,00	44,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
44	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			287,580 12,180
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	42,00	12,180
	287527420100011	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d1	buc	1,0000	270,00	275,400
45	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa cu diametrul de 32 mm.	m			26,143 2,052
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,00	1,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	30,00	0,540
	252121671000113 2	Teava polietilena d32	m	1,0030	17,00	17,051
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,240
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	60,00	2,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,400
46	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,593 0,173

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	42,00	0,173
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	210,00	0,420
47	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,280 1,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	42,00	1,680
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,600
48	AcA52D	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m			148,876 10,536
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	42,00	7,686
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	30,00	2,850
	252121671000111 10	Teava polietilena d110	m	1,0050	120,00	120,600
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	145,00	14,500
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90*) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			213,920 50,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	42,00	50,400
	252315668811100	Cot 90*100	buc	1,0100	40,00	40,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,00	79,920
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,200
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 60*) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			211,900 50,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	42,00	50,400
	252315451381160 110	Cot 60*d110	buc	1,0100	38,00	38,380
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,00	79,920
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,200
51	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,890 0,260
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	42,00	0,260
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	210,00	0,630
52	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,940 2,940
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	42,00	2,940
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,000
53	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6.0 mm (teava de protectie)	m			742,581 84,420
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	42,00	84,420
	252121670100032 5	Teava din otel d 325	m	1,0100	400,00	416,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	8,50	5,516
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	23,33	45,416
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	35,20	43,507
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	12,00	113,218
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	21,00	2,379
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	5,00	1,133
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	14,75	13,825
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	47,80	8,126
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	145,00	8,845
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	15,00	0,075
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn100 mm	buc			1 687,100 23,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,00	23,100
	287411730000010 0	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d100	buc	1,0000	1 600,00	1 664,000

1	2	3	4	5	6	7
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa de sens cu flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn100 mm	buc			1 687,100 23,100
	7136051112000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,00	23,100
	28741173005787	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 600,00	1 664,000
56	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.0 si lungimea 200 mm	buc			132,591 27,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	42,00	27,300
	2522103304840219	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal/avind diametrul de 219x4.0 si lungimea 200 mm	m	0,4000	250,00	100,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	8,50	1,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	23,33	1,236
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,00	0,126
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	28,60	1,144
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,65	0,706
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	130,00	0,325
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
57	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			86,583 12,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	42,00	12,600
	2521216700500110	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 d110	m	1,0400	69,00	72,119
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	16,00	1,850
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,015
58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			147,205 12,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	42,00	12,600
	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 d160	m	1,0400	127,00	132,740
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	16,00	1,850
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,015
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
59	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, inclusiv montarea cotului din fonta cu flanse D=100 mm	buc			1 164,909 114,240
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	42,00	114,240
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	980,00	989,800
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	292,00	40,004
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,89	7,191
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,55	4,444
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	130,00	9,230
60	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm, inclusiv montarea a 2 vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat Dn=100 mm, robinetului cu 3 cai, manometrului, robinetului de golire	компл.			5 572,936 555,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,2000	42,00	470,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8200	30,00	84,600
	3320634625568	Contor de apa diam. 80 mm	buc	1,0000	0,00	0,000
	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	2,0000	1 320,00	2 684,880
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000	99,00	100,683
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	211,00	214,587
	2875274423688	Flansa din otel d=80 mm	buc	6,0000	149,00	909,198
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	18,00	3,654
	2722103262843	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,5000	95,50	48,514
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	5,0000	20,00	101,700

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,9000	69,00	624,519
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	18,00	183,060
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9000	35,20	68,006
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0400	35,00	1,435
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,1600	20,00	63,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	145,00	14,500
61	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 4	buc			2 300,350 96,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	42,00	96,600
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	2 150,00	2 203,750
		3. Capitolul 3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=1500 mm	buc			5 697,000 0,000
	265315210802	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=1500 mm	buc	1,0549	5 400,00	5 697,000
63	Pret furnizor	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanța Dn=65 mm	buc			20 889,000 0,000
	985802100802	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanța Dn=65 mm	buc	1,0549	19 800,00	20 889,000
64	Pret furnizor	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=100 mm	buc			854,550 0,000
	265310210345	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=100 mm	buc	1,0549	810,00	854,550