

**Proiect de executie pentru
amenajarea, modernizarea zonei
verzi din preajma Palatului de
Cultura Ungheni, (parcul Francez),
sit. in mun. Ungheni, sect. Centru, str.
Nicolae Balcescu**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-2-1
Rețele exterioare de apa si canalizare (190-10/24-REAC) Etapa II**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasamente apeduct					
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3		4,270
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	15,884
2	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3		0,703
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,110	2,889
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelor existente (in sol neinghetat)	buc		1,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,500	6,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		14,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	29,726
5	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3		14,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	16,017
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		144,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	8,222
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		0,847
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	0,254
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	0,28
8	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		226,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,510	115,464
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	0,589
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	1,064
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	6,724
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se	100 m3		1,890

1	2	3	4	5	6
		din pamint necoeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	16,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	19,637
10	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		50,910
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	31,055
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	52,183
11	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		135,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	41,915
12	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3		135,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,670	90,591
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	13,521
13	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		2,915
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	3,177
14	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		2,915
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	25,71
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	27,488
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente apeduct			
1.2. Terasamente canalizare					
15	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3		3,550
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	13,206
16	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3		0,230
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,110	0,945
17	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor existente (in sol neinghetat)	buc		1,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,500	6,50
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		10,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	21,939
19	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3		10,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	11,821
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		47,110
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	2,69

1	2	3	4	5	6
21	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		0,337
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	0,101
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	0,111
22	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		234,300
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,510	119,493
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	0,609
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	1,101
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	6,959
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		1,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	12,613
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	14,858
24	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		95,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	29,698
25	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3		95,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,670	64,186
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	9,58
26	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		2,590
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	2,823
27	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		2,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	22,844
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	24,424
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente canalizare			

1.3. Camine apeduct

28	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		1,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	12,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	5,78
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	0,229
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	0,207
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	0,017
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	0,39
	2664102101126	Var	kg	0,110	0,19
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	0,138
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	0,007
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	3,461
29	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3		4,410

1	2	3	4	5	6
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	29,767
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	12,745
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	0,891
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	0,537
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	0,045
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	1,191
	2664102101126	Var	kg	0,110	0,492
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	0,358
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	0,018
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	8,159
30	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	m3		1,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	11,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	5,368
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	0,542
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	0,401
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	0,164
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	0,494
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	0,172
	2664102101126	Var	kg	0,147	0,281
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	0,008
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	3,175
31		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc		3,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	3,00
32		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc		4,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	4,00
33		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc		1,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1,00
34		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc		10,000
	60034*	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,000	10,00
35		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc		2,000
	60026	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	2,00
36		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-3 (0,133 m3)	buc		13,000
	60036*	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-3 (0,133 m3)	buc	1,000	13,00
37		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc		3,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	3,00
38		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc		4,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	4,00
39		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc		1,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1,00
40		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc		8,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	8,00
41		Capacul cu rama din fonta tip T	buc		8,000
	7007419	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,000	8,00
		<i>Total</i>			
		Total Camine apeduct			
1.4. Camine canalizare					
42	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa	m3		2,040

1	2	3	4	5	6
		subterana			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	19,808
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	8,486
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	0,842
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	0,267
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	0,158
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	0,329
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	1,643
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	3,856
43	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3		5,430
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,760	36,707
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,900	15,747
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520	2,841
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,160	0,874
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	0,448
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	0,792
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700	3,824
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	5,799
44		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc		4,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	4,00
45		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc		3,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	3,00
46		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc		9,000
	60034*	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,000	9,00
47		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc		7,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	7,00
48		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc		2,000
	70088	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	2,00
49		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc		4,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	4,00
50		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc		3,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	3,00
51		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc		7,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	7,00
52		Capacul cu rama din fonta tip T	buc		7,000
	7007419	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,000	7,00
		<i>Total</i>			
		Total Camine canalizare			

1.5. Apeduct

53	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. / Teava PE100 PN10 SDR17 ф110x6.6	m		352,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	64,416
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	33,44
	25212167100011110	Teava PE100 PN10 SDR17 ф110x6.6	m	1,005	353,76
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	380,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	35,20
54	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc		1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	0,12
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m		91,000

1	2	3	4	5	6
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava PE100 PN10 SDR17 ф32x2.0			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	3,276
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	1,638
	25212167100011 32	Teava PE100 PN10 SDR17 ф32x2.0	m	1,003	91,273
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	98,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	3,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	3,64
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava PE100 PN10 SDR17 ф20x2.0	m		180,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	3,24
	25212167100011 20	Teava PE100 PN10 SDR17 ф20x2.0	m	1,003	180,54
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	194,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	7,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	7,20
57	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm / Тройник чуг. фланцевый 300x100	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,550	2,55
	28752741101005 6	Тройник чуг. фланцевый 300x100	buc	1,000	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	16,00
58	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 300 mm. / Втулка под фланец полиэтил. ф300	buc		2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	2,40
	25231567138115 7	Втулка под фланец полиэтил. ф300	buc	1,010	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	2,16
59	GB05H	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 300 mm / Фланец ст. плоский приварной ф300	buc		2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,930	1,86
	7212030022700	Sudor	h-om	1,870	3,74
	28752744002005 8	Фланец ст. плоский приварной ф300	buc	1,000	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,650	3,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,310	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,310	0,62
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,420	2,84
60	GB06H	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 300 mm	2 buc		2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,160	2,32
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	4,000	8,00
	2874115819200	Surub cu cap hexagonal precis M 24 x 100 gr.5.8	buc	4,000	8,00
	2874115821500	Surub cap hexagonal M 36 x 140 gr. 4.8 ISO 4016	buc	4,000	8,00
	2874115823586	Surub cap hexagonal M 30x120 gr. 5.8	buc	4,000	8,00
	2874115843316	Piulite hexagon.semiprecise M 30 gr.5	buc	4,000	8,00
	2874115842830	Piulite hexag. semiprecise M 36 OL37 S 6218	buc	4,000	8,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	4,000	8,00
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	4,000	8,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,000	8,00
	2874115883870	Saiba prec. plata pt. met a M 36 OL34 S 5200	buc	4,000	8,00
	2874115883620	Saiba prec. plata pt. met M 30 OL34 S 5200	buc	4,000	8,00
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	4,000	8,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,640	1,28
61	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		diametrul de 300 mm. / Электрофузионная мйфта ф300			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	2,40
	25231567138116 0	Электрофузионная мйфта ф300	buc	1,010	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	2,16
62	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 300 mm. / Втулка под фланец полиэтил. ф100	buc		1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	1,20
	25231567138116 1	Втулка под фланец полиэтил. ф100	buc	1,010	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	1,08
63	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm / Фланец ст. плоский приварной ф100	buc		1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,980	0,98
	28752744002006 2	Фланец ст. плоский приварной ф100	buc	1,000	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,600	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,090	0,09
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520	0,52
64	GB06C	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 100 mm	2 buc		1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,540	0,54
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,000	4,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	4,000	4,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,000	4,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	4,000	4,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,000	4,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,000	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,900	0,90
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Вентиль проходной муфтовый бронзовый ф100	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	1,10
	28741173000006 4	Вентиль проходной муфтовый бронзовый ф100	buc	1,000	2,08
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Обратный клапан муфтовый латунный ф100	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	0,55
	28741173000006 5	Обратный клапан муфтовый латунный ф100	buc	1,000	1,04
67	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. / Отвод седловой 100x32	buc		2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	2,40
	25231567138116 6	Отвод седловой 100x32	buc	1,010	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	2,16
68	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie	buc		22,000

1	2	3	4	5	6
		cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=15 mm / Вентиль проходной муфтовый бронзовый ф15			
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,100	46,20
	29131246000006 7	Вентиль проходной муфтовый бронзовый ф15	buc	1,000	22,22
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,000	44,44
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,060	1,333
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010	0,222
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	0,222
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,010	0,222
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,010	0,222
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,400	8,888
	2414317346207	Stearina	kg	0,014	0,311
69	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=15 mm / Фильтр бронзовый муфтовый ф15	buc		11,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,100	23,10
	29131246000006 8	Фильтр бронзовый муфтовый ф15	buc	1,000	11,11
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,000	22,22
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,060	0,667
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010	0,111
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	0,111
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,010	0,111
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,010	0,111
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,400	4,444
	2414317346207	Stearina	kg	0,014	0,156
70	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=15 mm / Обратный клапан муфтовый латунный ф15	buc		11,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,100	23,10
	29131246000006 9	Обратный клапан муфтовый латунный ф15	buc	1,000	11,11
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,000	22,22
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,060	0,667
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010	0,111
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	0,111
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,010	0,111
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,010	0,111
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,400	4,444
	2414317346207	Stearina	kg	0,014	0,156
71	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" / Reductie alama 32x15	buc		22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	8,80
	25231567138007 0	Reductie alama 32x15	buc	1,000	22,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	1,32
72	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. / Отвод седловой 100x20	buc		1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	1,20
	25231567138117 1	Отвод седловой 100x20	buc	1,010	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	1,08
73	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=15 mm / Кран шаровой ф15			
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,100	4,20
	29131246000007 2	Кран шаровой ф15	buc	1,000	2,02
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,000	4,04
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,060	0,121
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	0,02
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,010	0,02
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,010	0,02
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,400	0,808
	2414317346207	Stearina	kg	0,014	0,028
74	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=25 mm / Кран шаровой ф25	buc		5,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,100	10,50
	29131246000007 3	Кран шаровой ф25	buc	1,000	5,05
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,000	10,10
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,060	0,303
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010	0,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	0,05
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,010	0,05
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,010	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,400	2,02
	2414317346207	Stearina	kg	0,014	0,071
75	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. / Переход 100x20	buc		1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	1,20
	25231567138117 4	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Переход 100x20	buc	1,010	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	1,08
76	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. / Переход 100x32	buc		1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	1,20
	25231567138117 5	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Переход 100x32	buc	1,010	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	1,08
77	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		271,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	10,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	27,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	8,13
78	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		352,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	24,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	52,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	17,60
79	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		623,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	2,554

1	2	3	4	5	6
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	1,246
		<i>Total</i>			
		Total Apeeduct			
1.6. Canalizare					
80	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm / Teava PVC SN8 ϕ110 / se exclud fittingurile	m		60,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,330	19,80
	2521216700000110	Teava PVC SN8 ϕ 110	m	1,050	64,26
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,009	0,551
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,023	1,408
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,250	15,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,022	1,346
81	AcD18B2	Pentru fiecare 1m adancime peste 2m din norma se adauga	m		6,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,050	0,30
82	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm / Teava PVC SN8 ϕ160 / se exclud fittingurile	m		95,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,400	38,00
	2521216700000160	Teava PVC SN8 ϕ 160	m	1,050	100,748
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,024	2,303
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,040	3,838
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,500	47,975
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,039	3,742
83		Clapeta de sens unic d.160 PVC	buc		1,000
	60083	Clapeta de sens unic d.160 PVC	buc	1,000	1,00
84	AcD18C2	Pentru fiecare 1m adancime peste 2 m din norma se adauga / k=1.65	m		23,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,060	2,277
85	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc		1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,330	0,33
86	AcA52C	Teava din polietilena, pentru canalizare montata in sant, cu diametrul de 90 mm. / Teava PE100 PN10 SDR17 ϕ90x5.4	m		250,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	30,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	15,25
	2521216710001190	Teava PE100 PN10 SDR17 ϕ 90x5.4	m	1,005	251,25
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	270,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00
87	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		310,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	21,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	46,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	15,50
88	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		95,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,080	7,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,070	6,65
89	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru	m		310,000

1	2	3	4	5	6
		rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	1,271
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	0,62
90	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 150 mm	m		95,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	0,589
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003	0,285
		<i>Total</i>			
		Total Canalizare			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achiziționare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrări de construcție			
2. Lucrări de montare					
2.1. Apeduct					
91	AcB04D	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiune îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel d.100	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,450	2,45
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500	4,545
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220	0,222
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	0,061
	2414317346207	Stearina	kg	0,060	0,061
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	0,354
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm / filtru	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,550	0,55
93	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc		1,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,400	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	0,006
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,012	0,012
94	AcB04A	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiune îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, avînd diametrul de 15 mm	buc		11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,000	11,00
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,500	16,665
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,100	1,111
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,020	0,222
	2414317346207	Stearina	kg	0,020	0,222
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,220	2,444
95	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc		11,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,400	4,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	0,066
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,012	0,132
96	AcB06A	Montarea hidranților de incendiu subteran pe poziție existentă, avînd diametrul de Dn=100 mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,660	2,66

1	2	3	4	5	6
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,084	0,086
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,000	1,02
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,000	4,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	0,071
97	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,750	4,75
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,000	2,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,000	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,100	0,101
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,660	0,66
		<i>Total</i>			
		Total Apeduct			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Apeduct					
98		Комбинированный счетчик тип SW-K ф100x20 sau analog	buc		1,000
	60065	Комбинированный счетчик тип SW-K ф100x20	buc	1,000	1,00
99		Фильтр бронзовый муфтовый ф100	buc		1,000
	60068	Фильтр бронзовый муфтовый ф100	buc	1,000	1,00
100		Манометр ОБМ-100 с трехходовым краном ф20 sau analog	buc		1,000
	60071	Манометр ОБМ-100 с трехходовым краном ф20	buc	1,000	1,00
101		Водомер тип SW-DS(C) ф15 sau analog	buc		11,000
	60074	Водомер тип SW-DS(C) ф15	buc	1,000	11,00
102		Манометр ОБМ-100 с трехходовым краном ф15 sau analog	buc		11,000
	60079	Манометр ОБМ-100 с трехходовым краном ф15	buc	1,000	11,00
103		Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой 100x100	buc		1,000
	60085	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой 100x100	buc	1,000	1,00
104		Пожарный гидрант ф100 H=1.0 m	buc		1,000
	60086	Пожарный гидрант ф100 H=1.0 m	buc	1,000	1,00
105		Pompa Pedrollo Tritus kwt-0.75 h-10 m sau analog	buc		1,000
	600104	Pompa Pedrollo Tritus kwt-0.75 h-10 m	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Apeduct			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		<i>Total</i>			
		<i>Taxa pe valoare adaugata</i>			
		Total deviz:			

Elaborat

