Beneficiar: M.A.I. prin I.G.I.
Executant:
Proiectant: ALPHA ARCHITECTS + PARTNERS SRL
Obiectivul: Realizarea unei stații de epurare, hidranți interiori și exteriori și a rezervei de apă necesare conform normativelor, la C.C.S.L.C.P. Otopeni
Obiectul: 02 CONFORMAREA CLADIRII - CORP B - LA CERINTELE DE SECURITATE LA INCENDIU
Stadiul fizic: 08 INSTALATII SANITARE

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**SC04A# -** Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	**buc**	**28.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***42035570** - Consola brat dublu*	*buc*	*56.000*		
1.2	***42033490** - Ventil de scurgere, teava din material plastic având diametrul de 40 mm*	*buc*	*28.000*		
1.3	***6700250** - Teava din P.v.C.rigid tip U 40X1,8 stas 6675/2*	*m*	*16.800*		
1.4	***42027970** - Sifon pentru lavoar din polipropilena având diametrul de 40 mm*	*buc*	*28.000*		
1	**24382511 -** Lavoar ceramic complet echipat	buc	**28.000**		
2	**SD04A# -** Baterie amestec brat bascul,stativa,pt lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pt hand,D=1/2"	**buc**	**28.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***4201300** - Baterie amestecatoare monocomanda stativa , pentru lavoar – cromata racorduri flexibile.*	*buc*	*28.000*		
3	**SC15XA -** Portprosop montat pe perete	**buc**	**28.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***4201183** - Port prosop din alamă nichelată, montat pe perete din zidărie, având două puncte de sprijin.*	*buc*	*28.000*		
4	**SC12A# -** Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	**buc**	**28.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***24514850** - Etajeră din portelan sanitar, inclusiv consola din alama pentru etajera*	*buc*	*28.000*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
5	**SC28B1-asim -** Distribuitor sapun lichid	**buc**	**28.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***245353601** - Dispenser sapun orizontal, din inox, montat pe perete*	*buc*	*28.000*		
6	**SC13A# -** Oglinda sanit semicrist,cu marg slef, etc pe per caram si bca	**buc**	**28.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***2506085** - Oglinda semicristal*	*buc*	*28.000*		
7	**SC06A# -** Spalator cu picur,1comp vase,fonta em,tb em,inox,scurg tevi pvc,pe cons fix pe per caram	**buc**	**3.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***4203519** - Consola brat dublu emailata 350MM cal.1 S 3343*	*buc*	*6.000*		
7.2	***4203349** - Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord S9610*	*buc*	*3.000*		
7.3	***6700248** - Teava din P.v.C.rigid tip U 32X1,6 stas 6675/2*	*m*	*1.800*		
7.4	***4202802** - Sifon fonta pentru lavoare,spalat. tip 1 DN 25 F s 2582*	*buc*	*3.000*		
7.5	***4200349** - Spalator dublu din inox*	*buc*	*3.000*		
8	**SD04A# -** Baterie amestec brat bascul,stativa,pt lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pt hand,D=1/2"	**buc**	**3.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***4201303** - Baterie stativa monocom spalator par sal cod 11007*	*buc*	*3.000*		
9	**SC07A#-100%material -** Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif S	**buc**	**20.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**24427401 -** WC duobloc complet echipat	buc	**20.000**		
10	**SC15A01>-asim -** Suport pentru hartie calitatea 1 (porthartie) din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	**buc**	**20.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
10.1	***2453768** - Porthârtie din portelan sanitar montat pe zidărie din cărămidă sau b.c.a., inclusiv buton pentru oglinda*	*buc*	*20.000*		
11	**4201139 -** Port - perie closet	buc	**20.000**		
12	**SC01C011> -** Cabina de dus	**buc**	**18.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**23085411 -** Cada de dus complet echipata	buc	**18.000**		
13	**SD02A# -** Baterie baie amestec,cu dus flex sau fix,indif inchid,incl pentru hand,montare pe pereti caram sau bca	**buc**	**18.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**4201603 -** Baterie cada cu dus de perete retractabil – cromat	buc	**18.000**		
14	**SD05A10# -** Montare robinet coltar si racord flexibil	**buc**	**82.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**420177901 -** Robinet coltar 1/2" - 1/2" sectorizare lavoare	buc	**62.000**		
14	**420177902 -** Robinet coltar 1/2" - 3/8" sectorizare WC-uri	buc	**20.000**		
15	**SD08XA -** Robinet de trecere cu ventil si mufe avind diametrul de 3/8" si 1/2"	**buc**	**42.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	**420177903 -** Robinet 1/2" sectorizare grupuri sanitare	buc	**42.000**		
16	**SD08XA -** Robinet de trecere cu ventil si mufe avind diametrul de 3/8" si 1/2"	**buc**	**16.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**4201616 -** Robinet aerisire automata cu valva 1/2"	buc	**16.000**		
17	**SB28A# -** Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	**buc**	**19.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***6721100** - Sifon de pardoseala in linie Dn40/50*	*buc*	*19.000*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
18	**SA15B# -** Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	**m**	**400.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.0	***6717087** - Teava PPR 20*	*m*	*408.000*		
18.1	***6719485** - Fiting PPR, D 20mm*	*buc*	*280.000*		
18.2	***6719493** - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM*	*buc*	*180.000*		
18.3	***6719515** - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM*	*buc*	*40.000*		
18.4	***6719583** - Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1*	*buc*	*400.000*		
18.5	***3000** - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune*	*ora*	*16.760*		
19	**SA37B# -** Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc mont incastrat, conducte D=3/4"	**buc**	**400.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	***3335980** - Bratari de sustinere conducte de distributie apa calda cu dimensiunea: DN20*	*buc*	*400.000*		
20	**SA15B# -** Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	**m**	**40.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	***6717088** - Teava PPR 25*	*m*	*40.800*		
20.2	***6719486** - Fiting PPR, D 25mm*	*buc*	*28.000*		
20.3	***6719494** - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM*	*buc*	*18.000*		
20.4	***6719518** - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM*	*buc*	*4.000*		
20.5	***6719548** - Racord drept polipropilena D = 32 MM X 1*	*buc*	*40.000*		
20.6	***3000** - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune*	*ora*	*1.676*		
21	**SA37C# -** Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc mont incastrat, conducte D=1"	**buc**	**40.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	***3335981** - Bratari de sustinere conducte de distributie apa calda cu dimensiunea: DN25*	*buc*	*40.000*		
22	**SA16C# -** Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=32 MM	**m**	**70.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	***6717089** - Teava PPR 32*	*m*	*71.400*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
22.2	***6719487*** *- Fiting PPR, D 32mm*	*buc*	*5.600*		
22.3	***6719495*** *- Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM*	*buc*	*49.700*		
22.4	***6719518*** *- Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM*	*buc*	*7.700*		
22.5	***6719479*** *- Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM*	*buc*	*4.900*		
22.6	***3000*** *- Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune*	*ora*	*1.904*		
23	**SA37D# -** Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc mont incastrat, conducte D=1 1/4"	**buc**	**70.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	***5881227*** *- Bratari de sustinere conducte de distributie apa calda cu dimensiunea: DN32*	*buc*	*70.000*		
24	**SA16D# -** Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=40 MM	**m**	**60.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	***6717090*** *- Teava PPR 40*	*m*	*61.200*		
24.2	***6719488*** *- Fiting PPR, D 40mm*	*buc*	*4.800*		
24.3	***6719496*** *- Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM*	*buc*	*42.600*		
24.4	***6719521*** *- Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM*	*buc*	*6.600*		
24.5	***6719480*** *- Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM*	*buc*	*4.200*		
24.6	***3000*** *- Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune*	*ora*	*1.716*		
25	**SA37E# -** Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc montare incastrat, conducte D=1 1/2	**buc**	**60.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	***5200523*** *- Clema PPR40 + diblu + holsurub*	*buc*	*60.000*		
26	**IZH01A1 -** Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv	**m**	**400.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	***2602155*** *- Izolatie cu vata minerala caserata 30 mm pentru teava PPR 20*	*m*	*400.000*		
27	**IZH01A1 -** Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv	**m**	**40.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
27.1	***2602157*** *- Izolatie cu vata minerala caserata 30 mm pentru teava PPR 25*	*m*	*40.000*		
28	**IZH01B1 -** Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de de la 1,25-2 toli, inclusiv	**m**	**70.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	***2602158*** *- Izolatie cu vata minerala caserata 30 mm pentru teava PPR 32*	*m*	*70.000*		
29	**IZH01B1 -** Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de de la 1,25-2 toli, inclusiv	**m**	**60.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	***2303561*** *- Izolatie cu vata minerala caserata 30 mm pentru teava PPR 40*	*m*	*60.000*		
30	**ACE07XB -** Spalarea si dezinfectarea cond de alim cu apa potabila	**100 m**	**5.700**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	**SF02A1 -** Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa	**m**	**570.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	**SB08B# -** Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=40 MM	**m**	**30.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	***507704431*** *- Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile etc.Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.)Dimensiuni: Φ 40 mm*	*ml*	*31.050*		
33	**SB08C# -** Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub pard,dn=50 mm	**m**	**130.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
33.1	***507704432*** *- Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile etc.Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.)Dimensiuni: Φ 50 mm*	*ml*	*133.900*		
34	**SB08E# -** Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	**m**	**80.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	***507704433*** *- Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.)Dimensiuni: Φ 110 mm*	*ml*	*82.400*		
35	**SB08F# -** Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=125 MM	**m**	**25.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	***600003878*** *- Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.)Dimensiuni: Φ 125 mm*	*m*	*25.750*		
36	**SB21C1 -** Piesa de curatare pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	**buc**	**8.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	***67155048*** *- Piese de curățare pentru conducte montate in radier, din fontă, capac etans prins cu șuruburi, capac din fontă. Posibilitatea de a umple capacele cu finisajul pardoselii Dimensiuni: Φ 110 mm*	*buc*	*8.000*		
37	**SB49A3-asim -** Caciula de ventilatie din tabla,Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d=100mm	**buc**	**8.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	**41135820 -** Caciula ventilare coloane canalizare menajera PPDimensiuni: Φ 110 mm	buc	**7.000**		
37	**200121991 -** Aerisitor cu membrana PP110	buc	**1.000**		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
38	**SB52A1 -** Procurare suporti sau bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare	**kg**	**180.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	***3500738** - Cornier aripi eg.lam cald S 424 50X 50X 6 OL37-1N*	*kg*	*180.000*		
39	**SB51A1 -** Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare,avand pina la 2 Kg	**kg**	**180.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	**SF04A# -** Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct .d<=100mm	**10 m**	**26.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	**RPCU10D1 -** Strapungeri in zidarie de beton armat, / plansee	**buc**	**60.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	**RPCU07C#-asim-100%material -** Matarea golurilor in pereti/ plansee	**BUCATA**	**60.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	**20088797 -** Sistem etansare la foc pentru goluri si deschideri pentru instalatii, in pereti si placi, cu rezistenta la foc egala cu cea a peretelui sau a placii strapunse. Se va considera o grosime medie a peretelui de 0,3 m, pentru dimensiuni: Φ 1/2" - 2"	buc	**60.000**		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR.
M.A.I. prin I.G.I.

PROIECTANT
ALPHA ARCHITECTS + PARTNERS SRL

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)