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: 03 STATIE DE EPURARE SI RETELE EXTERIOARE
Stadiul fizic: 15 RETEA CANALIZAR MENAJERA

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**
CANALIZARE MENAJERA					
1	**TSC02D1 -** Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	**100 mc**	**1.930**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**TSA02F1 -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	**mc**	**21.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TSF08Q1 -** Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii 16.01-18 M interspatii intre dulapi sub 0.05 M	**mp**	**358.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**H1A20B -** Epuizarea apelor din gropi izolate cu electropompa submersibila transportabila,de 4KW,tip epet-65	**ora**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**TRI1AA01C1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**112.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**TRA01A15P -** Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km $	**tona**	**112.000**		
			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**
7	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	**mc**	**54.620**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**ACE08A1 -** Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**55.720**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**92.860**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**TSD14A1 -** Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	**mc**	**66.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**TSD04B1 -** Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	**mc**	**66.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**ACA08XB -** Teava pvc mufata de 9M lung,mont. in pamant in extclad.etansata cu garnit de cauc.diam de 200-225MM	**m**	**90.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***6700535** - Teava PVC KG SN 8 Dn 250*	*m*	*93.870*		
13	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	**mc**	**156.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**TSD04B1 -** Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	**mc**	**156.000**		
			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**
15	**TSD14A1 -** Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	**mc**	**15.560**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**TRA05A05 -** Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**15.560**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**ACE06A1 -** Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	**m**	**9.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**ACE16A1 -** Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	**m**	**9.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**ACA07F1-ASIM -** Inchidere capat conducta azbociment pentru efectuarea probei presiunii avand D: 250 MM	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**W2H04A01> -** Banda din pvc pentru protejarea cablelor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	**m**	**90.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	**NB100242 -** Banda avertizare retele canalizare	ml	**90.000**		
22	**SF04B# -** Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	**10 m**	**9.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	**TRA05A50 -** Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km$	**tona**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL CANALIZARE MENAJERA					

CAMINE DIN BETON PREFABRICAT

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**
24	**TSC02D1 -** Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	**100 mc**	**0.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	**TSA02F1 -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	**mc**	**12.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	**H1A20B -** Epuizarea apelor din gropi izolate cu electropompa submersibila transportabila,de 4KW,tip epet-65	**ora**	**5.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	**TSF08Q1 -** Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii 16.01-18 M interspatii intre dulapi sub 0.05 M	**mp**	**100.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**ACE08A1 -** Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**9.380**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**15.940**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	**mc**	**9.560**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	**TSD04B1 -** Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	**mc**	**11.250**		
			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**
32	**ACD04A1-ASIM-100%MATERIAL -** Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 200	**buc**	**8.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	**2806355 -** Camin prefabricat din beton Di=1000 Hmed=3000mm inclusiv placa beton	buc	**5.000**		
32	**2806587 -** Camin din beton prefabricat cu Di=2000mm si Hi=4250mm	buc	**1.000**		
32	**2806331 -** Camin prefabricat din beton , Di=800mm Hi=1500mm	buc	**1.000**		
33	**500003237 -** Camin de bransament	buc	**1.000**		
34	**ACD01L1 -** Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	**buc**	**8.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	**PI06A1 -** Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de 9,9 tf	**buc**	**8.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	**TRA01A50 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. $	**tona**	**13.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	**TRI1AA01C1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**13.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	**TRI1AA08A1 -** Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare vagon-rampa categ.1	**tona**	**13.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	**ACD02A1 -** Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	**buc**	**25.000**		
			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**
40	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	**mc**	**41.900**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	**TSD04B1 -** Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	**mc**	**50.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	**TSD14A1 -** Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	**mc**	**4.180**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	**TRA05A05 -** Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**4.180**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	**TRA01A15P -** Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km $	**tona**	**93.240**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL CAMINE DIN BETON PREFABRICAT					

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						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

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)