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: 12 INSTALATII ELECTRICE

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	**W2G01A01 -** Mont.cablu subt.1 kv gr.0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f.obst.cu tr.man. montat	**m**	**76.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***4801256** - Cablu CYAbY 5X25 mmp*	*m*	*77.519*		
2	**W2G01A01 -** Mont.cablu subt.1 kv gr.0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f.obst.cu tr.man. montat	**m**	**25.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***4801218** - Cablu CYAbY 5X6 mmp*	*m*	*25.500*		
3	**W2G01A01 -** Mont.cablu subt.1 kv gr.0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f.obst.cu tr.man. montat	**m**	**40.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***4801206** - Cablu CYAbY 5X4 mmp*	*m*	*40.800*		
4	**W2G01A01 -** Mont.cablu subt.1 kv gr.0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f.obst.cu tr.man. montat	**m**	**15.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***4801074** - Cablu CYAbY 3X2.5mmp*	*m*	*15.300*		
5	**W2G01A01 -** Mont.cablu subt.1 kv gr.0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f.obst.cu tr.man. montat	**m**	**7.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***4801062** - Cablu CYAbY 3X1.5mmp*	*m*	*7.140*		

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**
6	**W2H02B1 -** Identificarea traseu cable existent in teren tare pentru sondaj fara sapatura	**100 m**	**2.900**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**8338715 -** BANDA AVERTIZOARE CABLURI ENERGIE ELECTRICA	ml	**290.000**		
7	**EG08B1 -** Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren tare	**m**	**80.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**EG07B1 -** Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zineata, de 25X4 MM, montata aparent pe ziduri	**m**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**EG10A1 -** Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	**buc**	**3.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**W1R06A2 -** Electrod din teava de otel de doi toli si jumatatepentru legarea la pamant in teren tare	**m**	**12.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**W2I06A# -** Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	**buc**	**6.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**W1P08A -** Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**EA09C% -** Teava de protectie din material plastic, montata pe console, avand diametrul exterior de: 50 sau 63 MM, montat pe console existente	**m**	**290.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**6700236152 -** Tub gofrat 50mm	m	**200.000**		
13	**6700262 -** Tub gofrat 25mm	m	**90.000**		

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**
14	**ED08A1 -** Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**5536080 -** Priza si fisa cu contact de protectie 16A, 250V, IP 67 MONTATA IN INTERIORUL TABLOULUI	buc	**1.000**		
14	**5536107 -** Priza tripolara, de 16A ,400V, IP 67 MONTATA IN INTERIORUL TABLOULUI	buc	**1.000**		
15	**EF03A1-asim -** Tablou electric panou,dulap,celula sau pupitru gata echipat,cu greutatea <150Kg	**buc**	**3.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	**7313341 -** Tablou electric general TEG_SE,complet echipat	buc	**1.000**		
15	**7313353 -** Tablou electric TE_SC, TEP complet echipat	buc	**2.000**		
16	**EH05A% -** Incercarea tablourilor de distributie, de comanda, de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor cu cleme tablouri din cutii capsulate	**buc**	**3.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**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**	**1.400**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**TSA01C1 -** Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 M teren tare	**mc**	**12.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**TRI1AA01C1 -** Incarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte,prin b) 2.8000 252 aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**T**	**121.600**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	**tona**	**121.600**		
			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**
21	**W2H04A# -** Strat de nisip asezat in sant pentru protejarea cablelor la lucrari in profil netipizat	**mc**	**76.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**136.800**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	**TSD01C1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	**mc**	**152.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	**TSD04C1 -** 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 : 20 CM grosime pamant necoeziv	**mc**	**76.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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						

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

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

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

PROIECTANT
ALPHA ARCHITECTS + PARTNERS SRL

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