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: 04 GRUP POMPARE INCENDIU, RETEA DE ALIMENTARE CU APA HIDRANTI, HIDROFOR
Stadiul fizic: 18 REZISTENTA

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**
PLACA SUPORT AUTOSUFLANTA					
1	**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**	**0.600**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**TRB01C12 -** Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20M $	**tona**	**0.960**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TRI1AA01C1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**0.960**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	**tona**	**0.960**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**TSD16B1 -** Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	**mc**	**0.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**0.800**		
			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	**TSD01A1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	**mc**	**0.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**TSD13A1 -** Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea,pentru completarea umiditatii necesare compactarii,precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor,in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic de pamant si a supraf. insamintate sau brazduite	**mc**	**0.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**TSD05A1 -** Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	**100 mc**	**0.005**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**CB02A1 -** Cofraje pt.beton in elevatie din panouri refol.din scinduri la ziduri drepte incl.sprijinirile.0	**mp**	**5.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**CC02G1-ASIM -** Montare armaturi la constructii h < 35 m din plase cu g= 3-6 kg/mp in pereti diafragme cu distantieri din plastic	**KG**	**45.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***2000913** - Plasa sudata*	*kg*	*45.000*		
12	**CA01A1 -** Turnare beton simplu in fundatii (continue,izolate) si socluri cu volum < 3 mc	**MC**	**0.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***2100957** - Beton clasa C 12/15*	*mc*	*0.101*		
13	**CA02C1 -** Turnare beton armat in fundatii continue,radiere si pereti sub cota zero a constr cu gros < 30 cm	**MC**	**0.150**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	***20018086** - Beton de ciment cls C 30/25(BC 30/B 400)*	*mc*	*0.151*		
14	**TRA06A20 -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km $	**tona**	**0.625**		
			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**
15	**AUT3312A1 -** Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	**ora**	**5.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PLACA SUPORT AUTOSUFLANTA					

FUNDATII REZERVOR CIRCULAR					
16	**TSC18B1 -** SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80CP INCL. IMPINS PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT 2	**100 MC.**	**0.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**TSC22B1 -** Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18,tsc19,tsc20 si tsc21,pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective tscb1 teren catg. 2	**100 mc**	**0.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**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**	**5.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**TRB01C12 -** Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20M $	**tona**	**8.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**TRI1AA01C1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**88.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	**tona**	**88.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**TSD16B1 -** Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	**mc**	**24.000**		
			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**
23	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**43.200**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	**TSD01A1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	**mc**	**24.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	**TSD13A1 -** Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea,pentru completarea umiditatii necesare compactarii,precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor,in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic de pamant si a supraf. insamintate sau brazduite	**mc**	**24.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	**TSD05A1 -** Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	**100 mc**	**0.240**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	**IZK03C1 -** Ecrane termoizolante din foi de polietilena	**MP.**	**95.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**CB02A1 -** Cofraje pt.beton in elevatie din panouri refol.din scinduri la ziduri drepte incl.sprijinirile.0	**mp**	**58.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**CZ0301E1 -** Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 MM ;	**kg**	**12,123.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	***2000573*** *- OTEL BETON PROFIL PERIODIC BST 500C*	*KG*	*12,244.230*		
30	**CC02F1 -** Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din plase sudate avand greutatea pana la 3 Kg/M2 inclusiv, in pereti si diafragme cu distantier din plastic	**kg**	**12,123.000**		
			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**
31	**CA01A1 -** Turnare beton simplu in fundatii (continue,izolate) si socluri cu volum < 3 mc	**MC**	**7.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	***2100957** - Beton clasa C 12/15*	*mc*	*7.560*		
32	**CA02C1 -** Turnare beton armat in fundatii continue,radiere si pereti sub cota zero a constr cu gros < 30 cm	**MC**	**28.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	***2100984** - Beton de ciment C30/37 impremeabil*	*mc*	*28.224*		
33	**TRA06A20 -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km $	**tona**	**88.750**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	**AUT3312A1 -** Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	**ora**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	**IZF04B -** Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip aplicat cu carton bitumat tip lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum tip	**mp**	**95.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	***2600983** - Hidroizolatie*	*mp*	*104.500*		
36	**CC02G1-ASIM -** Montare armaturi la constructii h < 35 m din plase cu g= 3-6 kg/mp in pereti diafragme cu distantieri din plastic	**KG**	**192.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	***2000913** - Plasa sudata*	*kg*	*192.000*		
TOTAL FUNDATII REZERVOR CIRCULAR					

AMENAJARI EXTERIOARE					
37	**DE11A1 -** Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 X 15 CM,pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe O fundatie din: beton 10 X 20 CM	**m**	**33.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	***2100969** - Beton de ciment B 250 stas 3622*	*mc*	*0.660*		

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**
38	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**2.260**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	**TRA06A20 -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km $	**tona**	**0.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	**TRI1AA08F3 -** Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	**tona**	**2.260**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	**TRB01D11 -** Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc siloz desc aruncare grupa 1-3 distanta 10M $	**tona**	**2.260**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	**TRI1AA01C1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**2.260**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL AMENAJARI EXTERIOARE					

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)