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: 11 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**
1	**TSC18B1 -** SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80CP INCL. IMPINS PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT 2	**100 MC.**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**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**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**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**	**200.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**TRB01C12 -** Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20M $	**tona**	**320.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**TRI1AA01C1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**960.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	**tona**	**960.000**		
			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	**RCSA06B% -** Umplutura de pamant	**mc**	**600.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**TSD01A1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	**mc**	**600.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**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**	**600.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**TSD05A1 -** Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	**100 mc**	**6.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**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**	**75.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**CG31B-01%-ASIM -** Umpluturi in straturi compactate	**mc**	**45.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**216.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**TSD01A1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	**mc**	**120.000**		
			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**
15	**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**	**120.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**TSD05A1 -** Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	**100 mc**	**1.200**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**IZK03C1 -** Ecrane termoizolante din foi de polietilena	**MP.**	**125.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**CB02A1 -** Cofraje pt.beton in elevatie din panouri refol.din scinduri la ziduri drepte incl.sprijinirile.0	**mp**	**300.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**RPCE12A+-ASIM -** Strat suplimentar de hidroizolatie aplicat scafelor executat cu membrana bituminoasa 0,5 M latime	**M**	**60.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	***4826401** - CODRON BENTONITIC*	*ml*	*60.000*		
20	**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**	**16,561.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	***2000573** - OTEL BETON PROFIL PERIODIC BST 500C*	*KG*	*16,726.610*		
21	**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**	**16,561.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**CA01A1 -** Turnare beton simplu in fundatii (continue,izolate) si socluri cu volum < 3 mc	**MC**	**16.700**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	***2100957** - Beton clasa C 12/15*	*mc*	*16.834*		

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	**CA02C1 -** Turnare beton armat in fundatii continue,radiere si pereti sub cota zero a constr cu gros < 30 cm	**MC**	**130.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	***2100984*** *- Beton de ciment C30/37 impremeabil*	*mc*	*131.040*		
24	**TRA06A20 -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km $	**tona**	**366.750**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	**AUT3312A1 -** Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	**ora**	**50.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	**CB44A1 -** Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 3100 R	**buc**	**200.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	**CB45B1 -** Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile rezemand pe popi metalici extensibili;	**buc**	**50.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**MDTC5552005 -** Transport utilaj 5 km-90100079 pop metalic tip pe-3100	**buc**	**200.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**MDTC5575005 -** Transport utilaj 5 km-90100106 grinda metalica extensibila cu L=4-8M tip ce-2	**buc**	**50.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	**AUT7603 -** Pop metalic extensibil	**ORA**	**134,400.00**		
			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**
31	**AUT7604 -** Grinda metalica extensibila tip ge-1 lungime 3,0-5,0M 1,2tf*	**ORA**	**33,600.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	**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**	**200.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	***2600983** - Hidroizolatie*	*mp*	*220.000*		
33	**CF38B* -** Tencuiala hidroizolanta, realizata cu mortar pe baza de ciment cu adaos de polimeri, impremeabilizarea peretilor exteriori impotriva umezelii si a apei de infiltratie, 2 straturi	**mp**	**200.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	**CH10A# -** Scari metalice executate in cantitati mai mari de 50 Kg scari drepte,gata confectionate	**kg**	**150.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	***5900774** - Electrod sud.OL.nealiat S 1125/2 E44T 3,25*	*kg*	*1.500*		
34.2	***6305696** - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701*	*kg*	*150.000*		
35	**CL20B1 -** Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	**kg**	**300.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	***3646099** - Tabla metal*	*kg*	*300.000*		
36	**IZA01A1 -** Sablarea suprafetelor metalice cu alice, in vederea aplicarii protectiei anticorozive.	**to**	**0.450**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	**IZD05B1 -** Grunduire manuala 1 strat cu vopsea de miniu la constructii metalice	**TONA**	**0.450**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	**IZD04D1 -** Vopsire cu aparat aer compr vopsea ulei pe conf siconstr met profile 8-12mm 2straturi	**T**	**0.450**		
			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**
39	**TRA04A50 -** Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	**tona**	**0.450**		
			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)	

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

PROIECTANT
ALPHA ARCHITECTS + PARTNERS SRL

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