

Formular F1

Obiectiv: 242C Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste

PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Val., chelt. / obiect	din care C + M
		exclusiv TVA	
		ron	ron
	1	2	3
1.2	Amenajarea terenului		
	14. Amenajarea terenului		
	TOTAL capitol/ subcapitol		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
	16. Protectia mediului		
	TOTAL capitol/ subcapitol		
4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
4.1	Construcții și instalațiile aferente acestora		
	01. Zona Belvedere		
	02. Amenajare lac		
	03. Debarcader		
	04. Pod Pietonal si Pavilion Lac		
	05. Capat Ax Pietonal		
	06. Ax Pietonal		
	07. Rozariu		
	08. Loc De Joaca 1		
	09. Loc De Joaca 2		
	10. Amenajare spatiu pentru caini		
	11. Pavilion		
	12. Amenajare generala Parc Chindia		
	13. Amenajare gradina zoologica-neeligibil		

1		2	3
4.2.	Montaj utilaje și echipamente tehnologice		
4.2.1.	02. Amenajare lac		
4.2.1.1.	003 Echipamente		
4.2.2.	06. Ax Pietonal		
4.2.2.1.	003 Echipamente		
4.2.3.	08. Loc De Joaca 1		
4.2.3.1.	003 Echipamente		
4.2.4.	09. Loc De Joaca 2		
4.2.4.1.	003 Echipamente		
4.2.5.	10. Amenajare spatiu pentru caini		
4.2.5.1.	003 Echipamente		
4.2.6.	12. Amenajare generala Parc Chindia		
4.2.6.1.	010 Echipamente si dotari		
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1.	02. Amenajare lac		
4.3.1.1.	003 Echipamente		
4.3.2.	06. Ax Pietonal		
4.3.2.1.	003 Echipamente		
4.3.3.	08. Loc De Joaca 1		
4.3.3.1.	003 Echipamente		
4.3.4.	09. Loc De Joaca 2		
4.3.4.1.	003 Echipamente		
4.3.5.	10. Amenajare spatiu pentru caini		
4.3.5.1.	003 Echipamente		
4.3.6.	12. Amenajare generala Parc Chindia		
4.3.6.1.	010 Echipamente si dotari		
TOTAL capitol/ subcapitol			

	1	2	3
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
15	Organizare de santier		
TOTAL capitol/ subcapitol			
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
		Taxa pe valoarea adaugata	
		Total valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste

PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 Zona Belvedere

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari		Valoarea (exclusiv TVA)
	1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	001	Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002	Rezistenta	
	TOTAL I		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		

PROIECTANT

TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Zona Belvedere

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	CI11D	99 MP	103,40000						
PLACAJE PIATRA PESTE 5CM GROS.PE PARDOSEALA EXT, PIATRA CUBICA GRANIT GRI DESCHIS, 150X150X100MM L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV									
2	CI02A	99 MP	36,30000						
PLACAJ CERAMIC KLINKER, 65 X 215 MM + ADEVIZ MONT ARE L:LC58E -0085:2800715 -PLACAJ CERAMIC KLINKER, 65 X 215 MM									
3	CI11A	99 MP	28,33000						
PIATRA NATURALA PLACI ANDEZIT GRI DESCHIS BUCIARDA T, GROSIME 20MM L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV L:LC57C -M :2031132 -LESPEZI PIATRA									
4	CH05B	02 M	52,80000						
MANA CURENTA BALUSTRADA DIN PIN TERMOTRATAT, 55X44 MM									
5	CMTI31A	02 BUCATA	55,00000						
MONTANTI DE OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC, 25X 25MM, H=900MM									
6	CH06A	99 M	158,40000						
BALUSTRADA DIN OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC, CULOARE NEGRU, SECTIUNE= 21X21MM									

Formular F3

Formular F3		<i>Executant0</i>	<i>Obiectiv242G</i>	<i>Obi01</i>	<i>Cate001</i>					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4	
7	DA06A2	82 M CUB								4,76000
STRAT AGREG NAT(NISIP) CILINDR CU FUNCT REZIST FIL- TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA										
8	ACE08B1	82 M CUB								16,65000
STRAT DRENANT PIATRA CUBICA, PIETRIS, 30-110MM										
9	TRA01A10	82 TONE								35,92000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$										
10	SVB2A21A2	82 BUCATA								3,00000
PLANTARE ARBORI										
11	0001110	BUCATA								3,00000
SALIX SPP.										
12	SVB2B04A	82 BUCATA								54,00000
PLANTAREA PLANTELOR PERENE										
13	0001111	BUCATA								10,00000
CORTADERIA SELLOANA ROSEA (H=140CM)										
14	0001112	BUCATA								21,00000
CORTADERIA SELLOANA PUMILLA (H=70CM)										
15	0001113	BUCATA								23,00000
IMPERATA CYLINDRICA RED BARON										
16	SVB2B04A	82 BUCATA								354,00000
PLANTAREA PLANTELOR PERENE ACOPERITORI DE SOL										
17	0001114	BUCATA								77,00000
COTONEASTER DAMMERI RADICANS										
18	0001115	BUCATA								178,00000
VINCA MAJOR BLUE										
19	0001116	BUCATA								99,00000
THYMUS PRAECOX RED CARPET										
20	NCD_512	MP								70,00000
PICHETARI/TRASARI										

Reteta normei NCD_512 pentru 1 MP										
1 OD09A 82 PICHETARE PUNCTE DE STATIE SI CAPETE DE AXE, INCLUSIV REPERAJ LA LUCRARI TOPOGRAFICE DE LA ORAS 0,500000 BUCATA										
2 OT02A1 82 TRASARE PE TEREN ALINIAMENTE AX, L> 200 M, FIXARE VARFURI DE UNGHI, TRASEE NOI, DECLIVITATE DATA, I 0,001000 KM										

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi01

Cate001

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
21	NCD_487	MP	70,00000						
PREGATIREA TERENULUI									

Reteta normei NCD_487 pentru 1 MP									
1	TSG01A1	82	DEGAJAREA TERENULUI DE FRUNZE SI CRENGI, STRINGEREA IN GRAMEZI SI ARDEREA LOR SUPRAVEGHEATA.					0,010000	SUTE MP
2	TSE06XA	91	PREGATIREA PLATF.PT.ASTERNEREA STRAT IZOLATOR DIN NISIP/BALAST,NIV.MAN.COMP.RUL.COMPR.10-12T,NECOEZI					0,010000	SUTE MP
22	NCD_508	MP	67,80000						
SCOARTA DE COPAC CU GROSIMEA DE 20-50CM									

Reteta normei NCD_508 pentru 1 MP									
1	IFF21C1	82	NIVELAREA PARCELELOR DE OREZARIE CU AUTOGREDERUL.					0,001000	SUTE MC
2	RPC011F	02	IZOL.HIDROFUGE-S.ORIZ-INCL<20GR,REP.BALCOANE-TERASE,EXEC.CALD,REF.1ST CU:1ST.PINZA PE POLISTIREN					1,000000	MP
3	SVALB04B	82	ASTERNERE UN STRAT DE PROTECTIE PENTRU ALEI SAU TERENURI DE JOACA DIN PIETRIS					1,000000	MP
23	T000033	MP	67,80000						
FOLIE MULCIRE PERFORATA									
24	NCD_133	MP	70,00000						
GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT, IZOLANT									

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP									
1	01007A	02	GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC					1,000000	MP
2	7801293		GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M					1,200000	MP
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				\$	0,000200	TONE
25	NCD_059	M CUB	25,00000						
PAMANT VEGETAL									

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB									
1	TSC26XD	91	DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV					0,010000	SUTE MC
2	TSD07G1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %					0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.				\$	1,800000	TONE
4	720455C		PAMANT VEGETAL					1,000000	M CUB
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi01

Cate001

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
----------	----------	----------	----------	----------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

**PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION**



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Zona Belvedere

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_036	M CUB	4,40000						
BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE									

Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB									
1	CA02B								1,000000 M CUB
2	2100910								1,030000 M CUB
3	TRA06A10							\$	2,400000 TONE
2	NCD_034	M CUB	48,40000						
BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASA C30/37									

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB									
1	CA01F1								1,000000 M CUB
2	9000955								1,030000 M CUB
3	TRA06A10							\$	2,400000 TONE
4	AUT3342								0,125000 ORE
7	0080342								0,250000 ORE
8	AUT7673							\$	0,450000 ORE
3	NCD_159	MP	275,00000						
COFFRAJ									

Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP									
1	CB02A								1,000000 MP
2	TRA01A10							\$	0,002000 TONE

Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi01 Cate002

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

4 NCD_081 KG 4840,0000

ARMATURI DIN OTEL BETON

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG

1	CC01C1	82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUB, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE	1,000000	KG
2	CZ0301E1	82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM	1,000000	KG
3	TRA01A05	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	0,001000	TONE

5 NCD_044 M CUB 176,0000

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1	0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*	0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*	0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2	0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.	0,010000	SUTE MC
7	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	1,800000	TONE

6 NCD_059 M CUB 231,0000

UMPLUTURA DE PAMANT

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB

1	TSC26XD	91 DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV	0,010000	SUTE MC
2	TS07G1	82 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %	0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.	1,800000	TONE

7 NCD_519 BUCATA 21,0000

BARBACANE PENTRU SCURGEREA APELOR

Reteta normei NCD_519 pentru 1 BUCATA

1	00605D11	02 TEAVA PP MULTISTRAT CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTERIOARA D = 200 MM, L = 1 M	1,000000	BUCATA
---	----------	--	----------	--------

8 NCD-336 M CUB 11,0000

STRAT DIN PIETRIS concasat

Reteta normei NCD-336 pentru 1 M CUB

1	DH01C1	82 ASTERNEREA PE PLAT DRUMULUI A MAT DE INTRETINERE PIETRIS,NISIP SAU P SPARTA MANUAL	1,000000	M CUB
3	TS07H1	82 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %	0,010000	SUTE MC
4	0005603	AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	0,023000	ORE

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi01	Cate002						
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4		
10	NCD_006.	M CUB	3,30000								
STRAT DE NISIP											

Reteta normei NCD_006. pentru 1 M CUB

1	DA06B2	82	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP	0,900000	M CUB
2	DA06A2	82	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,100000	M CUB
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	1,550000	TONE
4	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM.	0,232000	TONE

11 NCD_133 MP 45,00000

GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT, IZOLANT

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP

1	01007A	02	GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC	1,000000	MP
2	7801293		GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M	1,200000	MP
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	0,000200	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po

PROIECTANT

TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 02 Amenajare lac

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002 Rezistenta	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	003 Echipamente	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Amenajare lac

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SLVB56A	82 BUCATA	2004,00000						
	PLANTE ACVATICE								
2	0001117	BUCATA	282,00000						
	APONOGETON DISTACHYOS								
3	0001118	BUCATA	150,00000						
	CALLA PALUSTRIS								
4	0001119	BUCATA	93,00000						
	HOTTONIA PALUSTRIS								
5	0001120	BUCATA	280,00000						
	HYDROCHARIS MORSUS-RANAE								
6	0001121	BUCATA	90,00000						
	NELUMBO NUCIFERA (SOIURI DIVERSE)								
7	0001122	BUCATA	302,00000						
	NYMPHAEA HYBRIDA (SOIURI DIVERSE)								
8	0001123	BUCATA	216,00000						
	ORONTIUM AQUATICUM								
9	0001124	BUCATA	330,00000						
	PONTADERIA LANCEOLATA								
10	0001125	BUCATA	121,00000						
	STRATIOTES ALOIDES								



Formular F3

0	1	Executant0	2	Obiectiv242G	3	Obi02	4	Cate001	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
11	0001126		BUCATA		140,00000								
THALIA DEALBATA													
12	SLVB56A	82	BUCATA		3629,00000								
PLANTE ACVATICE													
13	0001127		BUCATA		390,00000								
CALTHA PALUSTRIS													
14	0001128		BUCATA		112,00000								
ELEOCHARIS PALUSTRIS													
15	0001129		BUCATA		190,00000								
EQUISETUM JAPONICUM													
16	0001130		BUCATA		170,00000								
ERIOPHORUM VAGINATUM													
17	0001131		BUCATA		210,00000								
GLYCERIA MAXIMA													
18	0001132		BUCATA		180,00000								
HIPPURIS VULGARIS													
19	0001133		BUCATA		390,00000								
IRIS LAEVIGATA													
20	0001134		BUCATA		140,00000								
MIMULUS LUTEUS													
21	0001135		BUCATA		200,00000								
NYMPHOIDES PELTATA													
22	0001136		BUCATA		163,00000								
PERSICARIA AMPHIBIA													
23	0001137		BUCATA		180,00000								
PHRAGMITES AUSTRALIS													
24	0001138		BUCATA		80,00000								
PRESLIA CERVINA													
25	0001139		BUCATA		60,00000								
RANUNCULUS AQUATILIS													
26	0001140		BUCATA		310,00000								
RANUNCULUS LINGUA													
27	0001141		BUCATA		80,00000								
SAGITARIA LATIFOLIA													

Formular F3

	<i>Executant0</i>	<i>Obiectiv242G</i>	<i>Obi02</i>	<i>Cate001</i>					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
28	0001142	BUCATA	134,00000						
<i>SAGITARIA SAGITIFOLIA</i>									
29	0001143	BUCATA	280,00000						
<i>SCIRPUS LACUSTRIS</i>									
30	0001144	BUCATA	90,00000						
<i>SCIRPUS TABERNAEMONTANI</i>									
31	0001145	BUCATA	270,00000						
<i>TYPHA MINIMA</i>									
32	SVB2A21A2	82 BUCATA	57,00000						
<i>PLANTARE ARBORI</i>									
33	0001070	BUCATA	14,00000						
<i>ALBIZIA JULIBRISSIN</i>									
34	0001146	BUCATA	30,00000						
<i>CARPINUS BETULUS FASTIGIATA</i>									
35	0001110	BUCATA	13,00000						
<i>SALIX SPP.</i>									
36	SVB2A05A	82 BUCATA	498,00000						
<i>PLANTARE ARBUSTI</i>									
37	0000360	BUCATA	120,00000						
<i>CORNUS ALBA SANGUINEA</i>									
38	0000178	BUCATA	6,00000						
<i>CUPRESSOCYPARIS TOTEM</i>									
39	0000186	BUCATA	193,00000						
<i>JUNIPERUS</i>									
40	6300061	BUCATA	159,00000						
<i>SPIRAEA VANHOUTTEI H=40-60CM</i>									
41	0001073	BUCATA	20,00000						
<i>SYRINGA VULGARIS SENSATION</i>									
42	SVB2A05A	82 BUCATA	3024,00000						
<i>PLANTARE ACOPERITORI DE SOL</i>									
43	0001114	BUCATA	306,00000						
<i>COTONEASTER DAMMERI RADICANS</i>									
44	0001115	BUCATA	1764,00000						
<i>VINCA MAJOR BLUE</i>									



Formular F3

		Executanti0	Obiectiv242G	Obi02	Cate001				
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
45	0001116	BUCATA	354,00000						
THYMUS PRAECOX RED CARPET									
46	9LON	BUCATI	600,00000						
LONOCERA PILEATA									
47	NCD-316	MP	90,00000						
GAZON RULOU									

Reteta noimei NCD-316 pentru 1 MP									
	1 0000015	RULOU DE GAZON						1,000000	MP
	2 0090322	PEISAGIST	22					0,100000	ORE
	3 6202894	APA						0,020000	M CUB
48	SVB2A05A	82 BUCATA	4030,00000						
PLANTARE PLANTE SI GRAMINEE ORNAMENTALE									
49	0001147	BUCATA	131,00000						
CALAMAGROSTIS X ACUTIFLORA 'KARL FORESTER'									
50	0001148	BUCATA	82,00000						
CALAMAGROSTIS X ACUTIFLORA OVERDAM									
51	0001149	BUCATA	257,00000						
CAREX ELATA AUREA									
52	0001150	BUCATA	580,00000						
CAREX OSHIMENSIS EVERGOLD D15									
53	0001151	BUCATA	20,00000						
CORTADERIA SELLOANA ROSEA (H=140CM)									
54	0001152	BUCATA	85,00000						
CORTADERIA SELLOANA PUMILLA (H=70CM)									
55	0001153	BUCATA	535,00000						
DESCHAMPSIA CESPITOSA PALAVA									
56	0001154	BUCATA	252,00000						
FESTUCA GLAUCA EISVOGEL G15									
57	0001155	BUCATA	280,00000						
HAKONECHLOA MACRA									
58	0001156	BUCATA	195,00000						
IMPERATA CYLINDRICA RED BARON									
59	0001157	BUCATA	282,00000						
IRIS GERMANICA									

Formular F3

0		1		2		3		4		5 = 3 X 4a		6 = 3 X 4b		7 = 3 X 4c		8 = 3 X 4d		9 = 3 X 4		
		Executant0		Obiectiv242G		Obi02		Cate001												
60	0001158	BUCATA				59,00000														
IRIS PALLIDA																				
61	0001159	BUCATA				552,00000														
PENNISSETUM ALOPECUROIDES LADY U																				
62	0001160	BUCATA				720,00000														
STIPA TENUISSIMA																				
63	SVB2A21A2	82	BUCATA				8,00000													
PLANTARE ARBORI																				
64	0000501	BUCATA				8,00000														
PINUS NIGRA SSP. NIGRA																				
65	SVB2A05A	82	BUCATA				11,00000													
PLANTARE ARBUSTI																				
66	0001161	BUCATA				5,00000														
PINUS MUGO MOPS																				
67	0001162	BUCATA				6,00000														
PINUS MUGO CARSTENS WINTERGOLD																				
68	SVB2A05A	82	BUCATA				310,00000													
PLANTARE ACOPERITOARE DE SOL																				
69	0001115	BUCATA				150,00000														
VINCA MAJOR BLUE																				
70	0001114	BUCATA				160,00000														
COTONEASTER DAMMERI RADICANS																				
71	NCD_512	MP				90,00000														
PICHETARI/TRASARI																				

Reteta normei NCD_512 pentru 1 MP																				
1 OD09A 82 PICHETARE PUNCTE DE STATIE SI CAPETE DE AXE, INCLUSIV REPERAJ LA LUCRARI TOPOGRAFICE DE LA ORAS 0,500000 BUCATA																				
2 OT02A1 82 TRASARE PE TEREN ALINIAMENTE AX, L> 200 M, FIXARE VARFURI DE UNGHI, TRASEE NOI, DECLIVITATE DATA, I 0,001000 KM																				
72	NCD_487	MP				90,00000														
PREGATIREA TERENULUI																				

Reteta normei NCD_487 pentru 1 MP																				
1 TSG01A1 82 DEGAJAREA TERENULUI DE FRUNZE SI CRENGI, STRINGEREA IN GRAMEZI SI ARDEREA LOR SUPRAVEGHEATA. 0,010000 SUTE MP																				
2 TSE06XA 91 PREGATIREA PLATF.PT.ASTERNEREA STRAT IZOLATOR DIN NISIP/BALAST,NIV.MAN.COMP.RUL.COMPR.10-12T,NECOEZI 0,010000 SUTE MP																				

Formular F3

Executanti0

Obiectiv242G

Obi02

Cate001

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
73	NCD_508	MP	90,00000						
SCOARTA DE COPAC CU GROSIMEA DE 20-50MM									

Reteta normei NCD_508 pentru 1 MP									
1	IFF21C1	82 NIVELAREA PARCELELOR DE OREZARIE CU AUTOGREDERUL.						0,001000	SUTE MC
2	RPCE11F	02 IZOL.HIDROFUGE-S.ORIZ-INCL<20GR,REP.BALCOANE-TERASE,EXEC.CALD,REF.1ST CU:1ST.PINZA PE POLISTIREN						1,000000	MP
3	SVALB04B	82 ASTERNERE UN STRAT DE PROTECTIE PENTRU ALEI SAU TERENURI DE JOACA DIN PIETRIS						1,000000	MP
74	NCD_133	MP	90,00000						
GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT, IZOLANT									

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP									
1	01007A	02 GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC						1,000000	MP
2	7801293	GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M						1,100000	MP
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				\$		0,000200	TONE
75	NCD_059	M CUB	160,00000						
PAMANT VEGETAL									

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB									
1	TSC26XD	91 DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV						0,010000	SUTE MC
2	TS07G1	82 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %						0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.				\$		1,800000	TONE
76	CI11D	99 MP	143,00000						
PLACAJE PIATRA PESTE 5CM GROS.PE PARDOSEALA EXT,									
PIATRA CUBICA GRANIT GRI DESCHIS, 150X150X100MM									
L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV									
77	CI02A	99 MP	56,10000						
PLACAJ CERAMIC KLINKER, 65 X 215 MM + ADEVIZ MONT									
ARE									
L:LC58E -0085:2800715 -PLACAJ CERAMIC KLINKER, 65 X 215 MM									
78	CI11A	99 MP	27,50000						
PIATRA NATURALA PLACI ANDEZIT GRI DESCHIS BUCIARDA									
T, GROSIME 20MM									
L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV									
L:LC57C -M :2031132 -LESPEZI PIATRA									



Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi02 Cate001

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

79 **NCD_133 MP 3,96000**

GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT, IZOLANT

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP

1	01007A	02	GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC	1,000000	MP
2	7801293		GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M	1,100000	MP
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$	0,000200 TONE

80 **CH05B 02 M 71,50000**

MANA CURENTA BALUSTRADA DIN PIN TERMOTRATAT, 55X44

MM

81 **CMTI31A 02 BUCATA 49,00000**

MONTANTI DE OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC, 25X

25MM, H=900MM

82 **CH06A 99 M 214,50000**

BALUSTRADA DIN OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC,

CULOARE NEGRU, SECTIUNE= 21X21MM

83 **NCD_508 MP 99,00000**

SCOARTA DE COPAC CU GROSIMEA DE 10CM

Reteta normei NCD_508 pentru 1 MP

1	IFF21C1	82	NIVELAREA PARCELELOR DE OREZARIE CU AUTOGREDERUL.	0,001000	SUTE MC
2	RPCE11F	02	IZOL.HIDROFUGE-S.ORIZ-INCL<20GR, REP.BALCOANE-TERASE,EXEC.CALD,REF.1ST CU:1ST.PINZA PE POLISTIREN	1,000000	MP
3	SVA1B04B	82	ASTERNERE UN STRAT DE PROTECTIE PENTRU ALEI SAU TERENURI DE JOACA DIN PIETRIS	1,000000	MP

84 **NCD_133 MP 99,00000**

GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT, IZOLANT

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP

1	01007A	02	GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC	1,000000	MP
2	7801293		GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M	1,100000	MP
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$	0,000200 TONE

85 **DA06A2 82 M CUB 6,58000**

STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-

TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA

86 **ACE08B1 82 M CUB 23,02000**

STRAT DRENANT PIATRA CUBICA, PIETRIS, 30-110MM



Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi02 Cate001

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

87 RCSE23A 02 KG 123,20000

CHIT DE ROSTURI IMPERMEABIL PENTRU PIATRA NATURALA

88 NCD_507 MP 6,50000

Dale tactile pentru nevazatori, 300x300x50mm, culo
are gri deschis

Reteta noimei NCD_507 pentru 1 MP

1 CG13B1	82 PARDOSELI DIN DALE PE PIATRA MONTATE SIMPLU SAU CUDESEN	1,000000 MP
2 220047X	DALE TIP PASI DE GRADINA	1,050000 MP
3 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$ 0,130800 TONE

89 SVB2A21A2 82 BUCATA 15,00000

PLANTARE ARBORI

90 0000501 BUCATA 15,00000

PINUS NIGRA SSP. NIGRA

91 SVB2A05A 82 BUCATA 20,00000

PLANTARE ARBUSTI

92 0001161 BUCATA 13,00000

PINUS MUGO MOPS

93 0001162 BUCATA 7,00000

PINUS MUGO CARSTENS WINTERGOLD

94 SVB2A05A 82 BUCATA 720,00000

PLANTARE ACOPERITORI DE SOL

95 0001115 BUCATA 378,00000

VINCA MAJOR BLUE

96 0001114 BUCATA 342,00000

COTONEASTER DAMMERI RADICANS

97 NCD_512 MP 186,00000

PICHETARI/TRASARI

Reteta noimei NCD_512 pentru 1 MP

1 OD09A	82 PICHETARE PUNCTE DE STATIE SI CAPETE DE AXE, INCLUSIV REPERAJ LA LUCRARI TOPOGRAFICE DE LA ORAS	0,500000 BUCATA
2 OT02A1	82 TRASARE PE TEREN ALINIAMENTE AX, L> 200 M, FIXARE VARFURI DE UNGHI, TRASEE NOI, DECLIVITATE DATA, I	0,001000 KM

98 NCD_487 MP 186,00000

PREGATIREA TERENULUI

Reteta noimei NCD_487 pentru 1 MP

1 TSG01A1	82 DEGAJAREA TERENULUI DE FRUNZE SI CRENGI, STRINGEREA IN GRAMEZI SI ARDEREA LOR SUPRAVEGHEATA.	0,010000 SUTE MP
2 TSE06XA	91 PREGATIREA PLATF.PT.ASTERNEREA STRAT IZOLATOR DIN NISIP/BALAST,NIV.MAN.COMP.RUL.COMPR.10-12T,NBCOEZI	0,010000 SUTE MP

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
99	NCD_508	MP	186,00000						
SCOARTA DE COPAC CU GROSIMEA DE 20-50MM									

Reteta normei NCD_508 pentru 1 MP									
1	IFF21C1	82 NIVELAREA PARCELELOR DE OREZARIE CU AUTOGREDERUL.						0,001000	SUTE MC
2	RPCE11F	02 IZOL.HIDROFUGE-S.ORIZ-INCL<20GR,REP.BALCOANE-TERASE,EXEC.CALD,REF.1ST CU:1ST.PINZA PE POLISTIREN						1,000000	MP
3	SVA1B04B	82 ASTERNERE UN STRAT DE PROTECTIE PENTRU ALEI SAU TERENURI DE JOACA DIN PIETRIS						1,000000	MP
100	NCD_133	MP	186,00000						
GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT,IZOLANT									

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP									
1	01007A	02 GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC						1,000000	MP
2	7801293	GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M						1,100000	MP
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTIA PE DIST.= 10 KM.					\$	0,000200	TONE
101	NCD_059	M CUB	170,00000						
PAMANT VEGETAL									

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB									
1	TSC26XD	91 DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV						0,010000	SUTE MC
2	TS07G1	82 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOUL COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %						0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTIA PE DIST.= 1 KM.					\$	1,800000	TONE
102	CI11D	99 MP	208,12000						
PLACAJE PIATRA PESTE 5CM GROS.PE PARDOSEALA EXT, PIATRA CUBICA GRANIT GRI DESCHIS, 150X150X100MM L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV									
103	CI02A	99 MP	77,00000						
PLACAJ CERAMIC KLINKER, 65 X 215 MM + ADEVIZ MONT ARE L:LC58E -0085:2800715 -PLACAJ CERAMIC KLINKER, 65 X 215 MM									
104	CI11A	99 MP	40,70000						
PIATRA NATURALA PLACI ANDEZIT GRI DESCHIS BUCIARDA T, GROSIME 20MM L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV L:LC57C -M :2031132 -LESPEZI PIATRA									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi02

Cate001

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
105	NCD_133	MP	7,92000						
GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT, IZOLANT									

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP									
1	01007A	02	GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC						1,000000 MP
2	7801293		GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M						1,100000 MP
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.			\$			0,000200 TONE
106	CH05B	02 M	85,80000						
MANA CURENTA BALUSTRADA DIN PIN TERMOTRATAT, 55X44									
MM									
107	CMTI31A	02 BUCATA	59,00000						
MONTANTI DE OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC, 25X									
25MM, H=900MM									
108	CH06A	99 M	257,40000						
BALUSTRADA DIN OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC,									
CULOARE NEGRU, SECTIUNE= 21X21MM									
109	NCD_508	MP	204,60000						
SCOARTA DE COPAC CU GROSIMEA DE 10CM									

Reteta normei NCD_508 pentru 1 MP									
1	IFF21C1	82	NIVELAREA PARCELELOR DE OREZARIE CU AUTOGREDERUL.						0,001000 SUTE MC
2	RPCE11F	02	IZOL.HIDROFUGE-S.ORIZ-INCL<20GR, REP.BALCOANE-TERASE, EXEC.CALD, REF.1ST CU:1ST.PINZA PE POLISTIREN						1,000000 MP
3	SVA1B04B	82	ASTERNERE UN STRAT DE PROTECTIE PENTRU ALEI SAU TERENURI DE JOACA DIN PIETRIS						1,000000 MP
110	NCD_133	MP	204,60000						
GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT, IZOLANT									

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP									
1	01007A	02	GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC						1,000000 MP
2	7801293		GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M						1,100000 MP
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.			\$			0,000200 TONE
111	DA06A2	82 M CUB	9,57000						
STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-									
TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA									
112	ACE08B1	82 M CUB	33,51000						
STRAT DRENANT PIATRA CUBICA, PIETRIS, 30-110MM									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

113 RCSE23A 02 KG 194,00000

CHIT DE ROSTURI IMPERMEABIL PENTRU PIATRA NATURALA

114 NCD_507 MP 6,00000

Dale tactile pentru nevazatori, 300x300x50mm, culo
are gri deschis

Reteta normei NCD_507 pentru 1 MP

1 CG13B1	82 PARDOSELI DIN DALE PE PIATRA MONTATE SIMPLU SAU CUDESEN	1,000000 MP
2 220047X	DALE TIP PASI DE GRADINA	1,050000 MP
3 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$ 0,130800 TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste

PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Amenajare lac

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
	Capitolul 001		2.1 - Amenajare mal de lac 1						
1	NCD_036	M CUB	26,00000						
	BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE								

	Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB								
	1 CA02B		99 BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ.PANTE,SAFE H =35M,PREP CU CENTR.TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)					1,000000 M CUB	
	2 2100910		BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)					1,030000 M CUB	
	3 TRA06A10		82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM				\$	2,400000 TONE	
2	NCD_034	M CUB	126,00000						
	BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASA C30/37								

	Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB								
	1 CA01F1		82 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME					1,000000 M CUB	
	2 9000955		BETON DE CIMENT C30/37					1,030000 M CUB	
	3 TRA06A10		82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM				\$	2,400000 TONE	
	4 AUT3342		82 POMPA DE BETON					0,125000 ORE	
	7 0080342		LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42					0,250000 ORE	
	8 AUT7673		82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI				\$	0,450000 ORE	
3	NCD_159	MP	665,50000						
	COFRAJ								

	Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP								
	1 CB02A1		82 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTA INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.					1,000000 MP	
	2 TRA01A10		82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				\$	0,002000 TONE	



Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi02

Cate002

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

4	NCD_081	KG	13200,00000						
---	---------	----	-------------	--	--	--	--	--	--

ARMATURI DIN OTEL BETON

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG

1	CC01C1	82	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE					1,000000	KG
2	CZ0301E1	82	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM	\$				1,000000	KG
3	TRA01A05	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	\$				0,001000	TONE

5	NCD_044	M CUB	494,00000						
---	---------	-------	-----------	--	--	--	--	--	--

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1					0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M	\$				0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2					0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.	\$				0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	\$				1,800000	TONE

6	NCD_059	M CUB	431,00000						
---	---------	-------	-----------	--	--	--	--	--	--

UMPLUTURA DE PAMANT

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB

1	TSC26XD	91	DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV					0,010000	SUTE MC
2	TSD07G1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %					0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.	\$				1,800000	TONE

7	NCD_519	BUCATA	15,00000						
---	---------	--------	----------	--	--	--	--	--	--

BARBACANE PENTRU SCURGEREA APELOR

Reteta normei NCD_519 pentru 1 BUCATA

1	00605D11	02	TEAVA PP MULTISTRAT CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTERIOARA D = 200 MM, L = 1 M					1,000000	BUCATA
---	----------	----	---	--	--	--	--	----------	--------

8	NCD-336.	M CUB	12,00000						
---	----------	-------	----------	--	--	--	--	--	--

STRAT DIN PIETRIS CONCASAT

Reteta normei NCD-336. pentru 1 M CUB

1	DH01C1	82	ASTERNEREA PE PLAT DRUMULUI A MAT DE INTRETINERE PIETRIS,NISIP SAU P SPARTA MANUAL					1,000000	M CUB
2	TSD07H1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %					0,010000	SUTE MC
3	0005603		AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T					0,023000	ORE

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi02

Cate002

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4**9 NCD-352 M CUB 6,00000**

NISIP PILONAT

Reteta normei NCD-352 pentru 1 M CUB

1	DA06B2	82 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP	0,900000 M CUB
2	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,100000 M CUB
3	DZ01E1	82 PREP IN STATII FIXE A AMESTEC PTR STR STABILIZATE EXEC DIN NISIP CU 7 % CIMENT	1,000000 M CUB
4	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	2,200000 TONE
5	TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$	0,162000 TONE

10 NCD_133 MP 30,00000

GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT,IZOLANT

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP

1	01007A	02 GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC	1,000000 MP
2	7801293	GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M	1,000000 MP
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	0,000200 TONE

TOTAL 001 SET 1,00000

2.1 - Amenajare mal de lac 1

Capitolul 002

2.2. - Amenajare mal de lac 2

11 NCD_036 M CUB 34,00000

BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE

Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB

1	CA02B	99 BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ.PANTE,SAPE H =35M,PREP CU CENTR.TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)	1,000000 M CUB
2	2100910	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	1,030000 M CUB
3	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	2,400000 TONE

12 NCD_034 M CUB 179,00000

BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE

SPRIJIN, ETC, DE CLASA C30/37

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB

1	CA01F1	82 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME	1,000000 M CUB
2	9000955	BETON DE CIMENT C30/37	1,030000 M CUB
3	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	2,400000 TONE
4	AUT3342	82 POMPA DE BETON	0,125000 ORE
7	0080342	LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42	0,250000 ORE
8	AUT7673	82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI	0,450000 ORE

Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi02 Cate002

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
13	NCD_159	MP	825,00000						
COFRAJ									

Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP

1	CB02A1	82 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REPOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.							1,000000 MP
2	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$		0,002000 TONE

14	NCD_081	KG	18700,00000						
----	---------	----	-------------	--	--	--	--	--	--

ARMATURI DIN OTEL BETON

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG

1	CC01C1	82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE							1,000000 KG
2	CZ0301E1	82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM					\$		1,000000 KG
3	TRA01A05	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.					\$		0,001000 TONE

15	NCD_044	M CUB	525,00000						
----	---------	-------	-----------	--	--	--	--	--	--

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1							0,009000 SUTE MC
2	TSA01B1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*							0,050000 M CUB
3	TSA01B2	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*							0,050000 M CUB
4	TRB01C15	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUPI-3 DISTANTA 50M					\$		0,180000 TONE
5	TSE04A1	82 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2							0,050000 SUTE MP
6	TSC26A11	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.					\$		0,010000 SUTE MC
7	TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM					\$		1,800000 TONE

16	NCD_059	M CUB	462,00000						
----	---------	-------	-----------	--	--	--	--	--	--

UMPLUTURA DE PAMANT

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB

1	TSC26XD	91 DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV							0,010000 SUTE MC
2	TSD07G1	82 COMPACTAREA UMLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %							0,010000 SUTE MC
3	TRA01A01	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.					\$		1,800000 TONE

17	NCD_519	BUCATA	18,00000						
----	---------	--------	----------	--	--	--	--	--	--

BARBACANE PENTRU SCURGEREA APELOR

Reteta normei NCD_519 pentru 1 BUCATA

1	00605D11	02 TEAVA PP MULTISTRAT CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTERIOARA D = 200 MM, L = 1 M							1,000000 BUCATA
---	----------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
18	NCD-336.	M CUB	14,00000						
STRAT DIN PIETRIS CONCASAT									

Reteta normei NCD-336. pentru 1 M CUB									
1	DH01C1	82	ASTERNEREA PE PLAT DRUMULUI A MAT DE INTRETINERE PIETRIS,NISIP SAU P SPARTA	MANUAL					1,000000 M CUB
2	TSD07H1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %						0,010000 SUTE MC
3	0005603		AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T						0,023000 ORE

19	NCD-352	M CUB	6,00000						
NISIP PILONAT									

Reteta normei NCD-352 pentru 1 M CUB									
1	DA06B2	82	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT ABRISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP						0,900000 M CUB
2	DA06A2	82	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL ABRISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA						0,100000 M CUB
3	DZ01E1	82	PREP IN STATII FIXE A AMESTEC PTR STR STABILIZATE EXEC DIN NISIP CU 7 % CIMENT						1,000000 M CUB
4	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.			\$			2,200000 TONE
5	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE (CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.			\$			0,162000 TONE

20	NCD_133	MP	40,00000						
GEOTEXTIL CU ROL IZOLANT DRENANT - MIN. 200G/MP									

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP									
1	01007A	02	GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC						1,000000 MP
2	7801293		GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M						1,100000 MP
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.			\$			0,000200 TONE

TOTAL 002 SET 1,00000

2.2. - Amenajare mal de lac 2

Capitolul 003

2.3.Jardiniera, mal de lac si taluz

21	NCD_036	M CUB	39,00000						
BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE									

Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB									
1	CA02B	99	BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ.PANTE,SAPE H =35M,PREP CU CENTR.TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)						1,000000 M CUB
2	2100910		BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)						1,030000 M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM			\$			2,400000 TONE

22	NCD_034	M CUB	300,00000						
BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASA C30/37									

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB									
1	CA01F1	82	TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME						1,000000 M CUB
2	9000955		BETON DE CIMENT C30/37						1,030000 M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM			\$			2,400000 TONE

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
4	AUT3342	82	POMPA DE BETON						0,125000 ORE
7	0080342		LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42						0,250000 ORE
8	AUT7673	82	UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI					\$	0,450000 ORE

23 NCD_159 MP 1782,00000

COFRAJ

Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP

1	CB02A1	82	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOR.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.						1,000000 MP
2	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	0,002000 TONE

24 NCD_081 KG 24192,00000

ARMATURI DIN OTEL BETON

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG

1	CC01C1	82	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUB,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE						1,000000 KG
2	CZ0301E1	82	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM					\$	1,000000 KG
3	TRA01A05	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.					\$	0,001000 TONE

25 NCD_044 M CUB 20120,00000

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1						0,009000 SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*						0,050000 M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*						0,050000 M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRU1-3 DISTANTA 50M					\$	0,180000 TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2						0,050000 SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.					\$	0,010000 SUTE MC
7	TRA01A05P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMITULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM					\$	1,800000 TONE

26 NCD_059 M CUB 2300,00000

UMPLUTURA DE PAMANT

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB

1	TSC26XD	91	DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV						0,010000 SUTE MC
2	TSD07G1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %						0,010000 SUTE MC
3	TRA01A01	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.					\$	1,800000 TONE

27 NCD_520 MP 23100,00000

Geomembrana GEOCHRON HDPE S 2mm

Reteta normei NCD_520 pentru 1 MP

1	01005A	02	GEOCOMPOZIT DRENANT PT. DRENARE, FILTRARE, SEPARARE, IMPERMEABILIZARE SI PROTECTIE TERENURI						1,000000 MP
2	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	0,004500 TONE

Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi02 Cate002

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

28 **NCD_127** **M CUB** **165,00000**

DESFACERI / DEMOLARI DE BETOANE

Reteta normei NCD_127 pentru 1 M CUB

1 DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	1,000000 M CUB
2 TRB01C11	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 10M	\$	1,100000 TONE
3 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$	2,200000 TONE

29 **NCD_519** **BUCATA** **115,00000**

BARBACANE PENTRU SCURGEREA APELOR

Reteta normei NCD_519 pentru 1 BUCATA

1 00605D11	02 TEAVA PP MULTISTRAT CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTERIOARA D = 200 MM, L = 1 M	1,000000 BUCATA
------------	--	-----------------

30 **NCD_133** **MP** **99,00000**

GEOTEXTIL CU ROL IZOLANT DRENANT - MIN. 200G/MP

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP

1 01007A	02 GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC	1,000000 MP	
2 7801293	GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M	1,100000 MP	
3 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$	0,000200 TONE

TOTAL 003 SET 1,00000

2.3.Jardiniera, mal de lac si taluz

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Amenajare lac

Categoria de lucrari: 003 Echipamente

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	YB01L 82 BUCATA		2,00000						
MONTAJ FANTANA ARTEZIANA PLUTITOARE COMPLET ECHIPATA									
2	YB01L 82 BUCATA		2,00000						
MONTAJ POMPA FANTANI ARTEZIENE									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca				%					
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To						
Profit		Po =	% x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =	To+Io+Po						

PROIECTANT
 TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste

PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 03 Debarcader

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari		Valoarea (exclusiv TVA)
	1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	001	Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002	Rezistenta	
	TOTAL I		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 Debarcader

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SVB2A21A2	82	BUCATA	19,00000					
	PLANTARE ARBORI								
2	0001070		BUCATA	5,00000					
	ALBIZIA JULIBRISSIN								
3	0001163		BUCATA	5,00000					
	KOELREUTERIA PANICULATA								
4	0001164		BUCATA	4,00000					
	QUERCUS PALUSTRIS								
5	0001165		BUCATA	5,00000					
	RHUS TYPHINA								
6	SVB2A05A	82	BUCATA	52,00000					
	PLANTARE ARBUSTI								
7	0001166		BUCATA	20,00000					
	SPIRAEA VANHOUTTEI								
8	0001167		BUCATA	32,00000					
	CORNUS ALBA SIBIRICA								
9	SVB2A05A	82	BUCATA	402,00000					
	PLANTARE PLANTE SI GRAMINEE ORNAMENTALE								
10	0001168		BUCATA	28,00000					
	CORTADERIA SELLOANA PUMILLA								

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi03	Cate001				
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
11	0000365	BUCATA	263,00000						
FESTUCA GLAUCA									
12	0001113	BUCATA	29,00000						
IMPERATA CYLINDRICA RED BARON									
13	9002511	BUCATA	82,00000						
LAVANDULA SSP									
14	SVB2A05A	82 BUCATA	1233,00000						
PLANTARE ACOPERITORI DE SOL									
15	6300002	BUCATA	350,00000						
VINCA MINOR									
16	9LON	BUCATI	250,00000						
LONOCERA PILEATA									
17	0001116	BUCATI	288,00000						
THYMUS PRAECOX RED CARPET									
18	0001114	BUCATA	345,00000						
COTONEASTER DAMMERI RADICANS									
19	NCD_512	MP	271,00000						
PICHETARI/TRASARI									

Reteta normei NCD_512 pentru 1 MP									
1 OD09A		82 PICHETARE PUNCTE DE STATIE SI CAPETE DE AXE, INCLUSIV REPERAJ LA LUCRARI TOPOGRAFICE DE LA ORAS						0,500000 BUCATA	
2 OT02A1		82 TRASARE PE TEREN ALINIAMENTE AX, L> 200 M, FIXARE VARFURI DE UNGHI, TRASEE NOI, DECLIVITATE DATA, I						0,001000 KM	
20	NCD_487	MP	271,00000						
PREGATIREA TERENULUI									

Reteta normei NCD_487 pentru 1 MP									
1 TSG01A1		82 DEGAJAREA TERENULUI DE FRUNZE SI CRENGI, STRINGEREA IN GRAMEZI SI ARDEREA LOR SUPRAVEGHEATA.						0,010000 SUTE MP	
2 TSE06XA		91 PREGATIREA PLATF.PT.ASTERNEREA STRAT IZOLATOR DIN NISIP/BALAST,NIV.MAN.COMP.RUL.COMPR.10-12T,NECOEZI						0,010000 SUTE MP	
21	NCD_508	MP	271,00000						
SCOARTA DE COPAC CU GROSIMEA DE 20-50MM									

Reteta normei NCD_508 pentru 1 MP									
1 IFF21C1		82 NIVELAREA PARCELELOR DE OREZARIE CU AUTOGREDERUL.						0,001000 SUTE MC	
2 RPCE11F		02 IZOL.HIDROFUGE-S.ORIZ-INCL< 20GR, REP. BALCOANE-TERASE, EXEC. CALD, REF. 1ST CU: 1ST. PINZA PE POLISTIREN						1,000000 MP	
3 SVALB04B		82 ASTERNERE UN STRAT DE PROTECTIE PENTRU ALEI SAU TERENURI DE JOACA DIN PIETRIS						1,000000 MP	

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
22	NCD_133	MP	271,00000						
GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT, IZOLANT									

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP									
1	01007A	02	GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC					1,000000	MP
2	7801293		GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M					1,200000	MP
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				\$	0,000200	TONE
23	NCD_059	M CUB	352,00000						
PAMANT VEGETAL									

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB									
1	TSC26XD	91	DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV					0,010000	SUTE MC
2	TSD07G1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %					0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.				\$	1,800000	TONE
4	720455C		PAMANT VEGETAL					1,000000	M CUB
24	CI17A	99 MP	489,39000						
FINISAJ DEBARCADER, DECK DIN FRASIN TERMOTRATAT, 2									
6 X 115 X 2000-4000 MM									
L:LC52F -0053:6110517 -ADEZIVI PAVARI LEMN TIP									
L:LC62J -0037:2924615 -FINISAJ DEBARCADER, DECK DIN FRASIN TERMOTRATAT, 26 X 115 X									
25	CG06B	02 M	1955,80000						
ELEMENT DE PRINDERE FINISAJ, PROFIL WPC, 50X30MM									
L:LC61D -0064:2948226 -ELEMENT DE PRINDERE FINISAJ, PROFIL WPC, 50X30MM									
26	CMTI03A	02 BUCATA	5868,00000						
PICTOR REGLABIL PENTRU PARDOSEALA, H=180-240MM									
27	CI11D	99 MP	437,34000						
PLACAJE PIATRA PESTE 5CM GROS.PE PARDOSEALA EXT,									
PIATRA CUBICA GRANIT GRI DESCHIS, 150X150X100MM									
L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV									
28	DA06A2	82 M CUB	13,12000						
STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-									
TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA									
29	ACE08B1	82 M CUB	48,10000						
STRAT DRENANT PIETRIS, PIETRIS, 30-110MM									



Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi03	Cate001				
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
30	CH04A	99 MP							23,98000
TREPTE, PLACI GRANIT GRI DESCHIS FIAMAT, CU PROFIL DE TREAPTA ROTUNJIT, 320 X 600 X 20 MM + ADEVIZ									
31	CH04A	99 MP							18,39000
CONTRATREPTE, PLACI GRANIT GRI DESCHIS FIAMAT, 190 X 600 X 20 MM + ADEVIZ									
32	CI02A	99 MP							82,14000
PLACAJ CERAMIC KLINKER, 65 X 215 MM + ADEVIZ MONTARE									
L:LC58E -0085:2800715 -PLACAJ CERAMIC KLINKER, 65 X 215 MM									
33	CI11A	99 MP							48,95000
PIATRA NATURALA PLACI ANDEZIT GRI DESCHIS BUCIARDA T, GROSIME 20MM									
L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV									
L:LC57C -M :2031132 -LESPEZI PIATRA									
34	CI17A	99 MP							17,49000
PLACAJ PLACI DIN FRASIN TERMOTRATAT, 26X115X2000MM									
M									
L:LC52F -0053:6110517 -ADEZIVI PAVARI LEMN TIP									
L:LC62J -0037:2924615 -FINISAJ DEBARCADER, DECK DIN FRASIN TERMOTRATAT, 26 X 115 X									
35	CMTI31A	02 BUCATA							143,00000
MONTANTI DE OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC, 25X 25MM, H=900MM									
36	CMTI31A	02 BUCATA							126,00000
MONTANTI DE OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC, 25X 25MM, H=450MM									
37	CH06A	99 M							297,00000
BALUSTRADA DIN OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC, CULOARE NEGRU, SECTIUNE= 21X21MM									
38	CH05B	02 M							166,54000
MANA CURENTA BALUSTRADA DIN PIN TERMOTRATAT, 55X44MM									
39	00102A02	02 MP							36,30000
TENCUALA DECORATIVA DE EXTERIOR, CULOARE BEJ DESC HIS + AMORSA									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
40	RCSE23A	02 KG	123,20000						
CHIT DE ROSTURI IMPERMEABIL PENTRU PIATRA NATURALA									
41	CF05XB	93 MP	60,00000						
FINISAREA SUPRAFETELOR - RAMPA BETON ELICOPTERIZAT PERIAT									
42	NCD_507	MP	21,00000						
Dale tactile pentru nevezatori, 300x300x50mm, culo are gri deschis									

Reteta normei NCD_507 pentru 1 MP									
	1 CG13E1	82 PARDOSELI DIN DALE PE PIATRA MONTATE SIMPLU SAU CUDESEN						1,000000 MP	
	2 220047X	DALE TIP PASI DE GRADINA						1,050000 MP	
	3 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	0,130800 TONE	
43	CD25C	02 M CUB	38,83000						
ZIDARIE PERETI EXTERIORI, BLOCURI CERAMICE TERMOIZ OLANTE, 375 X 250 X 238 MM.									
44	CF02B	02 MP	32,58000						
TENCUIALA INTERIOR, GRUND SI TINCIM100T-SPRIT,GRUN D VIZIB.									
L:LCU01H -0003:0003816 -MALAXOR PT.MORTAR,ACTIIONAT ELECTRIC, 150 L									
45	CF08B	02 MP	32,58000						
GLET DE IPSOS EXEC CU PASTA DE IPSOS APLIC MAN PE TENC INT DRISC SAU SUPR ELEM DE BET									
46	00101B031	02 MP	32,58000						
VOPSITORII INT MAN. CU VOPSEA LAVABILA (AMORSA DI L1:4+VOPS)PE SUPR. NOI FOARTE ABSORBANTE									
47	00107B011	02 MP	28,25000						
TERMOIZOLATIE, POLISTIREN EXTRUDAT, 50MM									
L:LA001F -0014:7800020 -POLISTIREN EXTRUDAT 1250X600X50 MM									
48	00107B012	02 MP	10,31000						
TERMOIZOLATIE, POLISTIREN EXTRUDAT, MONTATA INTRE DISTANTIERI CU PRINDERE MECANICA, 100MM									
L:LA001B -0003:7800123 -DIBLU DE POLISTIREN 10 X 110 + CUI DE PLASTIC IU									
L:LA001F -M :7800611 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R 60 X 125 X 10 CM									

Formular F3

Formular F3		<i>Executant0</i>	<i>Obiectiv242G</i>	<i>Obi03</i>	<i>Cate001</i>	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0	1	2	3	4						
49	IZC05B	09	MP							25,30000
HIDROIZOLATIE LA CALD PT. TERASE SI ACOPERISURI CU 1 STRAT AMORSA SI 2 STR.DE MEMBRANA BITUMINOASA										
L:IZL4E -0007:2600432 -MEMBRANE BITUMATE L=1M										
L:IZL4H -0001:7801871 -AMORSA PE BAZA DE SOLVENT										
50	IZC05B	09	MP							10,73000
PROTECTIE IMPOTRIVA RADACINILOR, MEMBRANA HDPE										
L:IZL4H -M :2600078 -PROTECTIE IMPOTRIVA RADACINILOR, MEMBRANA HDPE										
51	RPCE56C	09	MP							11,34000
TERMOIZOLATIE, VATA MINERALA BAZALTICA HIDROFOBIZATA TA, 100MM										
L:LC25B -0030:2606030 -VATA MINERALA BAZALTICA HIDROFOBIZATA, 100MM										
52	RPCP25C	02	BUCATA							181,00000
STRUCTURA FATADA VENTILATA, PROFILE METALICE DE DI STANTIERE TIP "L"										
53	RPCP25C	02	BUCATA							110,00000
STRUCTURA FATADA VENTILATA, PROFILE METALICE DE DI STANTIERE TIP "T"										
54	CO04C	02	M							52,80000
STRUCTURA FATADA VENTILATA, SIPCI ORIZONTALE, 20X2 OMM										
L:LC03D -M :2905931 - SIPCI ORIZONTALE, 20X20MM										
55	CI17B	99	MP							38,50000
LAMBRIU DIN FRASIN/PIN TERMOTRATAT, MONTAT VERTICA L, CU PRINDERE MECANICA										
L:LC62J -M :900042 -LAMBRIU DIN FRASIN/PIN TERMOTRATAT										
56	00311A3	02	MP							2,90000
MASA DE SPACLU ARMATA CU FIBRA DE STICLA + AMORSA+ TENCUIALA DECORATIVA DE EXTERIOR										
L:LA003G9-0001:7806653 -DIBLU UNIVERSAL CU SURUB BAUMIT S - 115 MM										
L:LA003H7-0003:7806706 -TENCUIALA DECORATIVA SOCLU										
57	00101B031	02	MP							15,40000
VOPSITORII INT MAN. CU VOPSEA LAVABILA ALBA (AMORS A DIL1:4+VOPS)PE SUPR. NOI FOARTE ABSORBANTE										

Formular F3

	Executant0	Obiectiv242G	Obi03	Cate001					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
58	CF08B	02 MP	15,40000						
GLET DE IPSOS EXEC CU PASTA DE IPSOS APLIC MAN PE TENC INT DRISC SAU SUPR ELEM DE BET									
59	CD23B	02 MP	15,40000						
TAVANE SUSPENDATE DIN GIPSCARTON L:LC27B -0005:8527015 -PLACI GIPS-CARTON NORMALE GKB 12.5MM 1200/2000 L:LC41A -0002:8558111 -TIRANT-TIJA CU BUCLA 250 MM									
60	IZF03A1	82 MP	16,50000						
BARIERA IMPOTRIVA VAPORILOR, FOLIE POLIETILENA CU SUPRAFATA METALIZATA. L:11208 -M :2955180 -FOLIE POLIETILENA									
61	RPCE56C	09 MP	33,00000						
TERMOIZOLATIE, VATA MINERALA BAZALTICA, MONTATA IN TRE CAPRIORI, 100MM L:LC25B -0030:2606030 -VATA MINERALA BAZALTICA HIDROFOBIZATA, 100MM									
62	RCSH05A	02 M	47,88000						
CAPRIORI LEMN, 50X100MM									
63	RCSH05A	02 M	15,75000						
COSOROABA LEMN, 100X100MM									
64	CE31A	02 MP	25,16000						
ASTEREALA, SCANDURA DE LEMN, 25X200MM L:LC03B -0010:2903830 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS C GR=24MM L=3,00M S 942 L:LC05B -0018:5887051 -CUIE CU CAP CONIC TIP AL 5 X150 OL37 S 2111									
65	RCSE40A	02 MP	25,16000						
FOLIE ANTICONDENS									
66	RCSE03A2	99 MP	25,16000						
STRAT DIFUZIE A VAPORILOR FORMAT DINTR-UN STRAT DE IMPISLITURA DIN STICLA PERFOTATA TIP IA LA TERASE									
67	CE03XA	91 MP	24,86000						
INVELITOARE TABLA FALTUITA TITAN-ZINC, FALT VERTIC AL SIMPLU, CULOARE GRI DESCHIS									
68	CE20A	02 M	4,97000						
JGHEAB DE SCURGERE MASCAT, TABLA ZINCATA, 150X200M M									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi03

Cate001

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
69	CE22A	02	M	1,76000					
BURLANE DIN TB.ZN.DE 0,5MM INAD.PRIN PETRECERE FIX ATE CU BRATARI DIN OTEL ZN, ROTUNDE CU D=10,2CM									
70	CF22C	02	M	13,20000					
PROFIL DE PROTECTIE LA PARTEA SUPERIOARA A FATADEI , TABLA TITAN-ZINC									
71	CG16A	02	MP	15,07000					
FINISAJ INTERIOR, PLACI CERAMICE+ADEZIV, CIRCA 20M M L:LC09E -0007:6102822 -CHIT DE ETANSARE ROST KERACOLOR GROSSO L:LC52B -0059:6110524 -ADEZIVI PULBERE CIMENT +LIANTI HIDRAULICI -KERABOND L:LC64L -0109:2404303 -FINISAJ INTERIOR, PLACI CERAMICE+ADEZIV, CIRCA 20MM									
72	CG01A	02	MP	15,07000					
STRAT SUPORT PARDOSELI EXEC.DIN MORTAR CIM.M100-T 3CM GROS.CU FATA DRISCUITA FIN									
73	CG01A	02	MP	15,07000					
SAPA SLAB ARMATA, 50MM									
74	00107B011	02	MP	30,14000					
TERMOIZOLATIE, POLISTIREN EXTRUDAT, 50MM L:LA001F -0014:7800020 -POLISTIREN EXTRUDAT 1250X600X50 MM									
75	CK03XA	93	MP	2,31000					
USA PLINA DIN LEMN, CU DESCHIDERE PE STANGACAPTUSE LI L:10156 -0001:2933304 -USA PLINA DIN LEMN, CU DESCHIDERE PE STANGA									
76	CK05A	99	MP	3,77000					
FEREASTRA CU RAMA DIN LEMN MASIV, CU GEAM DUBLU TE RMOIZOLANT, L:LC29G -0001:2939815 -FEREASTRA CU RAMA DIN LEMN MASIV, CU GEAM DUBLU TERMOIZOLANT									
77	CK07B	99	M	9,02000					
PRECADRU PENTRU MONTARE FEREASTRA, RIGLA LEMN, 50X 100MM L:LC30A -0028:2948218 -PRECADRU PENTRU MONTARE FEREASTRA, RIGLA LEMN, 50X100MM									
78	CE10XA	91	M	2,70000					
GLAF EXTERIOR, TABLA TITAN-ZINC, 150MM									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
79	CK07A	02 M	2,70000						
GLAF INTERIOR, LEMN MASIV									
L:LC30L -0009:2947757 -GLAF INTERIOR, LEMN MASIV									
80	CK02A	02 MP	3,77000						
OBLOANE DIN FRASIN TERMOTRATAT, CU 4 FOI MOBILE									
L:LC30K -0091:2947751 -OBLOANE DIN FRASIN TERMOTRATAT, CU 4 FOI MOBILE									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 Debarcader

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_036	M CUB	121,00000						
	BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE								
Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB									
	1 CA02B	99 BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ. PANTE, SAPE H =35M, PREP CU CENTR. TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)						1,000000	M CUB
	2 2100910	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)						1,030000	M CUB
	3 TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	2,400000	TONE
2	NCD_034	M CUB	419,00000						
	BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASA C30/37								
Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB									
	1 CA01F1	82 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME						1,000000	M CUB
	2 9000955	BETON DE CIMENT C30/37						1,030000	M CUB
	3 TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	2,400000	TONE
	4 AUT3342	82 POMPA DE BETON						0,125000	ORE
	7 0080342	LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42						0,250000	ORE
	8 AUT7673	82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI					\$	0,450000	ORE
3	NCD_159	MP	1575,00000						
	COFRAJ								
Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP									
	1 CB02A	99 COFR PAN REFOLOS CU ASTEREALA DIN SCAND RAS SCURTESI SUBSC.CUZINETI FUNDATII PAHAR SI UT INCL SPRIJ.						1,000000	MP
	2 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 10 KM.					\$	0,002000	TONE



Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi03

Cate002

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
4	NCD_081	KG	33550,00000						
ARMATURI DIN OTEL BETON									

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG

1	CC01C1	82	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE					1,000000	KG
2	CZ0301E1	82	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM	\$				1,000000	KG
3	TRA01A05	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	\$				0,001000	TONE

5 NCD_044 M CUB 374,00000

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGILLOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1					0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M	\$				0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2					0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.	\$				0,010000	SUTE MC
7	TRA01A10P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				1,800000	TONE

6 NCD_059 M CUB 2255,00000

UMPLUTURA DE PAMANT

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB

1	TSC26XD	91	DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV					0,010000	SUTE MC
2	TSD07G1	82	COMPACTAREA UMLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %					0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.	\$				1,800000	TONE

7 NCD_519 BUCATA 80,00000

BARBACANE PENTRU SCURGEREA APELOR

Reteta normei NCD_519 pentru 1 BUCATA

1	00605D11	02	TEAVA PP MULTISTRAT CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTERIOARA D = 200 MM, L = 1 M					1,000000	BUCATA
---	----------	----	---	--	--	--	--	----------	--------

8 NCD-336 M CUB 52,00000

STRAT DIN PIETRIS concasat

Reteta normei NCD-336 pentru 1 M CUB

1	DH01C1	82	ASTERNEREA PE PLAT DRUMULUI A MAT DE INTRETINERE PIETRIS,NISIP SAU P SPARTA MANUAL					1,000000	M CUB
3	TSD07H1	82	COMPACTAREA UMLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %					0,010000	SUTE MC
4	0005603		AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T					0,023000	ORE



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

9 NCD_006. M CUB 14,00000

STRAT DE NISIP

Reteta normei NCD_006. pentru 1 M CUB

1 DA06B2	82 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP	0,900000 M CUB
2 DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,100000 M CUB
3 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	1,550000 TONE
4 TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM.	0,232000 TONE

10 NCD_133 MP 176,00000

GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT, IZOLANT

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP

1 01007A	02 GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE, ETC	1,000000 MP
2 7801293	GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M	1,200000 MP
3 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	0,000200 TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie

Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 04 Pod Pictonal si Pavilion Lac

Nr.cap./ subcap de viz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari		Valoarea (exclusiv TVA)
	1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	001	Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002	Rezistenta	
	TOTAL I		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 Pod Pietonal si Pavilion Lac

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	CI17A	99 MP	265,00000						
FINISAJ DEBARCADER, DECK DIN FRASIN TERMOTRATAT, 2 6 X 115 X 2000-4000 MM									
L:LC52F -0053:6110517 -ADEZIVI PAVARI LEMN TIP									
L:LC62J -0037:2924615 -FINISAJ DEBARCADER, DECK DIN FRASIN TERMOTRATAT, 26 X 115 X									
2	CG06B	02 M	1056,00000						
ELEMENT DE PRINDERE FINISAJ, PROFIL WPC, 50X30MM									
L:LC61D -0064:2948226 -ELEMENT DE PRINDERE FINISAJ, PROFIL WPC, 50X30MM									
3	CMTI03A	02 BUCATA	3050,00000						
PICIOR REGLABIL PENTRU PARDOSEALA, H=180-240MM									
4	CH04A	99 MP	27,50000						
TREPTE, PLACI GRANIT GRI DESCHIS FIAMAT, CU PROFI									
L DE TREAPTA ROTUNJIT, 320 X 600 X 20 MM + ADEVIZ									
5	CH04A	99 MP	9,46000						
CONTRATREPTE, PLACI GRANIT GRI DESCHIS FIAMAT, 190									
X 600 X 20 MM + ADEVIZ									
6	CMTI31A	02 BUCATA	253,00000						
MONTANTI DE OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC, 25X									
25MM, H=1100MM									
7	CH07A	99 M	528,00000						
BALUSTRADA STICLA SECURIZATA LAMINATA CLARA, 10.10									
.2, H=1100MM, INCLUSIV PROFIL METALIC DE FIXARE									

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi04	Cate001										
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4						
8	CH05B	02 M	176,00000												
MANA CURENTA BALUSTRADA DIN PIN TERMOTRATAT, 55X44 MM															
9	RCSE23A	02 KG	168,00000												
CHIT DE ROSTURI IMPERMEABIL PENTRU PIATRA NATURALA															
10	IZC37A	09 MP	50,00000												
VOPSEA POLIURETANICA CULOARE GRI DESCHIS															
11	CO04A	02 M	53,90000												
STALPI DIN LEMN TERMOTRATAT SI IGNIFUGAT, DIMENSIU NI 100 X 200 X3500MM L:LC03B -M :520265 -STALPI DIN LEMN TERMOTRATAT SI IGNIFUGAT, DIMENSIUNI 100 X 2															
12	CO04A	02 M	26,18000												
GRINZI PERIMETRALE DIN LEMN TERMOTRATAT SI IGNIFUG AT, 200 X 100 X3400MM L:LC03B -M :7800847 -GRINZI LEMN															
13	CO04A	02 M	26,18000												
GRINZI SARPANTA DIN LEMN TERMOTRATAT SI IGNIFUGAT, DIMENSIUNI 200 X 100 X3400MM L:LC03B -M :7800847 -GRINZI LEMN															
14	RCS015D	02 BUCATA	1,00000												
GRINDA CIRCULARA METALICA PENTRU SUSTINERE GRINZI SARPANTA															
15	CE31A	02 MP	29,70000												
ASTEREA LA DIN SCAND.BRUTE RASIN.(24MM GROS)LA CTII OBISN.LA INVEL.SAU LA DOLIILE INV.TIGLA,ETERNIT L:LC03B -0010:2903830 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS C GR=24MM L=3,00M S 942 L:LC05B -0018:5887051 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 5 X150 OL37 S 2111															
16	RCSE40A	02 MP	29,70000												
STRATURI IZOLATOARE DIN : FOLIE PVC															
17	CE05B	02 MP	29,70000												
INVELITOARE DIN TABLA TITAN ZINC CU FALT SIMLU VER TICAL, L:LC05C -0013:5887051 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 5 X150 OL37 S 2111 L:LC49 -0001:2700018 -CARLIGE PRINDERE PLACI AZBOCIM.1100 X 160															

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
18	CO04C	02 M		69,30000					
IMPREJM.LEMN STALPI ROTUNZI D=15CM SIPCI RASINOASE 24X48MM,RIGLE 58X75MM, INALTIMEA GARDULUI 2M L:LC03D -M :2905943 -SIPCI DIN LEMN, 50 X 70MM									
19	M1A12A1	82 BUCATA		14,00000					
PIESE METALICE DE MONTARE A STALPILOR (CU SECTIUN 100 X 200MM)									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
 TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 Pod Pietonal si Pavilion Lac

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_036	M CUB	4,40000						
BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE									

Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB									
1	CA02B	99 BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ.PANTE,SAPE H =35M,PREP CU CENTR.TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)						1,000000	M CUB
2	2100910	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)						1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM						2,400000	TONE
2	NCD_034	M CUB	99,00000						
BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASA C30/37									

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB									
1	CA01F1	82 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME						1,000000	M CUB
2	9000955	BETON DE CIMENT C30/37						1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM						2,400000	TONE
4	AUT3342	82 POMPA DE BETON						0,125000	ORE
7	0080342	LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42						0,250000	ORE
8	AUT7673	82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI						0,450000	ORE
3	NCD_159	MP	682,00000						
COFRAJ									

Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP									
1	CB02A	99 COFR PAN REFOLOS CU ASTEREALA DIN SCAND RAS SCURTESI SUBSC.CUZINETI FUNDATII PAHAR SI UT INCL SPRIJ.						1,000000	MP
2	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.						0,002000	TONE



Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi04 Cate002

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

4 NCD_081 KG 14850,00000

ARMATURI DIN OTEL BETON

Reteta noimei NCD_081 pentru 1 KG

1	CC01C1	82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE							1,000000 KG
2	CZ0301E1	82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM						\$	1,000000 KG
3	TRA01A05	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.						\$	0,001000 TONE

5 NCD_044 M CUB 33,00000

SAPATURA

Reteta noimei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1							0,009000 SUTE MC
2	TSA01B1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*							0,050000 M CUB
3	TSA01B2	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*							0,050000 M CUB
4	TRB01C15	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUPI-3 DISTANTA 50M						\$	0,180000 TONE
5	TSE04A1	82 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2						\$	0,050000 SUTE MP
6	TSC26A11	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.						\$	0,010000 SUTE MC
7	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM						\$	1,800000 TONE

6 NCD_059 M CUB 5,50000

UMPLUTURA DE PAMANT

Reteta noimei NCD_059 pentru 1 M CUB

1	TSC26XD	91 DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV							0,010000 SUTE MC
2	TSD07G1	82 COMPACTAREA UMLUT.CU RULO COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %							0,010000 SUTE MC
3	TRA01A01	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.						\$	1,800000 TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 05 Capat Ax Pietonal

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari		Valoarea (exclusiv TVA)
	1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	001	Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002	Rezistenta	
	TOTAL I		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 Capat Ax Pietonal

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SVB2A21A2	82	BUCATA	15,00000					
PLANTARE ARBORI									
2	0000178		BUCATA	10,00000					
CUPRESSOCYPARIS TOTEM									
3	0001165		BUCATA	5,00000					
RHUS TYPHINA									
4	SVB2A05A	82	BUCATA	8,00000					
PLANTARE ARBUSTI									
5	0001166		BUCATA	4,00000					
SPIRAEA VANHOUTTEI									
6	0001167		BUCATA	4,00000					
CORNUS ALBA SIBIRICA									
7	SVB2A05A	82	BUCATA	152,00000					
PLANTARE PLANTE SI GRAMINEE ORNAMENTALE									
8	0000365		BUCATA	70,00000					
FESTUCA GLAUCA									
9	9002511		BUCATA	82,00000					
LAVANDULA SSP									
10	SVB2A05A	82	BUCATA	154,00000					
PLANTARE ACOPERITORI DE SOL									

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi05	Cate001										
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4						
11	6300002	BUCATA	48,00000												
VINCA MINOR															
12	0001114	BUCATA	106,00000												
COTONEASTER DAMMERI RADICANS															
13	NCD_512	MP	62,00000												
PICHETARI/TRASARI															

Reteta normei NCD_512 pentru 1 MP															
1	OD09A	82 PICHETARE PUNCTE DE STATIE SI CAPETE DE AXE, INCLUSIV REPERAJ LA LUCRARI TOPOGRAFICE DE LA ORAS	0,500000	BUCATA											
2	OT02A1	82 TRASARE PE TEREN ALINIAMENTE AX, L> 200 M, FIXARE VARFURI DE UNGHI, TRASEE NOI, DECLIVITATE DATA, I	0,001000	KM											
14	NCD_487	MP	62,00000												
PREGATIREA TERENULUI															

Reteta normei NCD_487 pentru 1 MP															
1	TSG01A1	82 DEGAJAREA TERENULUI DE FRUNZE SI CRENGI, STRINGEREA IN GRAMEZI SI ARDEREA LOR SUPRAVEGHEATA.	0,010000	SUTE MP											
2	TSE06XA	91 PREGATIREA PLATF.PT.ASTERNEREA STRAT IZOLATOR DIN NISIP/BALAST,NIV.MAN.COMP.RUL.COMPR.10-12T,NECOEZI	0,010000	SUTE MP											
15	NCD_508	MP	62,00000												
SCOARTA DE COPAC CU GROSIMEA DE 20-50MM															

Reteta normei NCD_508 pentru 1 MP															
1	IFF21C1	82 NIVELAREA PARCELELOR DE OREZARIE CU AUTOGREDERUL.	0,001000	SUTE MC											
2	RPCE11F	02 IZOL.HIDROFUGE-S.ORIZ-INCL<20GR,REP.BALCOANE-TERASE,EXEC.CALD,REF.1ST CU:1ST.PINZA PE POLISTIREN	1,000000	MP											
3	SVA1B04B	82 ASTERNERE UN STRAT DE PROTECTIE PENTRU ALEI SAU TERENURI DE JOACA DIN PIETRIS	1,000000	MP											
16	T000033	MP	62,00000												
FOLIE MULCIRE PERFORATA															
17	NCD_133	MP	62,00000												
GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT,IZOLANT															

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP															
1	01007A	02 GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC	1,000000	MP											
2	7801293	GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M	1,200000	MP											
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTIA PE DIST.= 10 KM.	\$	0,000200	TONE										
18	NCD_059	M CUB	50,00000												
PAMANT VEGETAL															

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB															
1	TSC26XD	91 DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV	0,010000	SUTE MC											
2	TSD07G1	82 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %	0,010000	SUTE MC											
3	TRA01A01	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTIA PE DIST.= 1 KM.	\$	1,800000	TONE										
4	720455C	PAMANT VEGETAL	1,000000	M CUB											



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
19	CI17A	99 MP	89,30000						
FINISAJ DEBARCADER, DECK DIN FRASIN TERMOTRATAT, 2 6 X 115 X 2000-4000 MM									
L:LC52F -0053:6110517 -ADEZIVI PAVARI LEMN TIP									
L:LC62J -0037:2924615 -FINISAJ DEBARCADER, DECK DIN FRASIN TERMOTRATAT, 26 X 115 X									
20	CG06B	02 M	357,50000						
ELEMENT DE PRINDERE FINISAJ, PROFIL WPC, 50X30MM									
L:LC61D -0064:2948226 -ELEMENT DE PRINDERE FINISAJ, PROFIL WPC, 50X30MM									
21	CMTI03A	02 BUCATA	1073,00000						
PICIOR REGLABIL PENTRU PARDOSEALA, H=180-240MM									
22	CI11D	99 MP	58,63000						
PLACAJE PIATRA PESTE 5CM GROS.PE PARDOSEALA EXT, PIATRA CUBICA GRANIT GRI DESCHIS, 150X150X100MM									
L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV									
23	DA06A2	82 M CUB	58,63000						
STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL- TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA									
24	ACE08B1	82 M CUB	58,63000						
STRAT DRENANT PIETRIS, PIETRIS, 30-110MM									
25	CH04A	99 MP	14,89000						
TREPTE, PLACI GRANIT GRI DESCHIS FIAMAT, CU PROFI L DE TREAPTA ROTUNJIT, 320 X 600 X 20 MM + ADEVIZ									
26	CH04A	99 MP	11,11000						
CONTRATREPTE, PLACI GRANIT GRI DESCHIS FIAMAT, 190 X 600 X 20 MM + ADEVIZ									
27	CI02A	99 MP	51,92000						
PLACAJ CERAMIC KLINKER, 65 X 215 MM + ADEVIZ MONT ARE									
L:LC58E -0085:2800715 -PLACAJ CERAMIC KLINKER, 65 X 215 MM									
28	CI11A	99 MP	30,80000						
PIATRA NATURALA PLACI ANDEZIT GRI DESCHIS BUCIARDA T, GROSIME 20MM									
L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV									
L:LC57C -M :2031132 -LESPEZI PIATRA									



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
29	CMTI31A	02 BUCATA	47,00000						
MONTANTI DE OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC, 25X 25MM, H=900MM									
30	CH06A	99 M	99,00000						
BALUSTRADA DIN OTEL VOPSIT IN CAMP ELECTROSTATIC, CULOARE NEGRU, SECTIUNE= 21X21MM									
31	CH05B	02 M	33,00000						
MANA CURENTA BALUSTRADA DIN PIN TERMOTRATAT, 55X44 MM									
32	RCSE23A	02 KG	20,00000						
CHIT DE ROSTURI IMPERMEABIL PENTRU PIATRA NATURALA									
33	NCD_507	MP	12,00000						
Dale tactile pentru nevazatori, 300x300x50mm, culo are gri deschis									

Reteta normei NCD_507 pentru 1 MP

1 CG13B1	82 PARDOSELI DIN DALE PE PIATRA MONTATE SIMPLU SAU CUDESEN	1,000000 MP
2 220047X	DALE TIP PASI DE GRADINA	1,050000 MP
3 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$ 0,130800 TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 Capat Ax Pietonal

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_036	M CUB	28,00000						
	BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE								

	Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB								
	1 CA02B	99 BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ. PANTE, SAPE H =35M, PREP CU CENTR. TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)						1,000000 M CUB	
	2 2100910	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)						1,030000 M CUB	
	3 TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	2,400000 TONE	
2	NCD_034	M CUB	132,00000						
	BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDAȚII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLAS? C30/37								

	Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB								
	1 CA01F1	82 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME						1,000000 M CUB	
	2 9000955	BETON DE CIMENT C30/37						1,030000 M CUB	
	3 TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	2,400000 TONE	
	4 AUT3342	82 POMPA DE BETON						0,125000 ORE	
	7 0080342	LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42						0,250000 ORE	
	8 AUT7673	82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI					\$	0,450000 ORE	
3	NCD_159	MP	561,00000						
	COFRAJ								

	Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP								
	1 CB02A	99 COFR PAN REFOLOS CU ASTEREALE DIN SCAND RAS SCURTESI SUBSC.CUZINETI FUNDATII PAHAR SI UT INCL SPRIJ.						1,000000 MP	
	2 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	0,002000 TONE	



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

4 NCD_081 KG 10560,00000

ARMATURI DIN OTEL BETON

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG

1	CC01C1	82	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE					1,000000	KG
2	CZ0301E1	82	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM	\$				1,000000	KG
3	TRA01A05	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	\$				0,001000	TONE

5 NCD_044 M CUB 319,00000

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1					0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M	\$				0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2					0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.	\$				0,010000	SUTE MC
7	TRA01A10P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				1,800000	TONE

6 NCD_059 M CUB 209,00000

UMPLUTURA DE PAMANT

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB

1	TSC26XD	91	DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV					0,010000	SUTE MC
2	TSD07G1	82	COMPACTAREA UMLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %					0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.	\$				1,800000	TONE

7 NCD_519 BUCATA 40,00000

BARBACANE PENTRU SCURGEREA APELOR

Reteta normei NCD_519 pentru 1 BUCATA

1	00605D11	02	TEAVA PP MULTISTRAT CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTERIOARA D = 200 MM, L = 1 M					1,000000	BUCATA
---	----------	----	---	--	--	--	--	----------	--------

8 NCD-336 M CUB 3,00000

STRAT DIN PIETRIS concasat

Reteta normei NCD-336 pentru 1 M CUB

1	DH01C1	82	ASTERNEREA PE PLAT DRUMULUI A MAT DE INTRETINERE PIETRIS, NISIP SAU P SPARTA MANUAL					1,000000	M CUB
3	TSD07H1	82	COMPACTAREA UMLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %					0,010000	SUTE MC
4	0005603		AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T					0,023000	ORE

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi05

Cate002

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
9	NCD_006.	M CUB	2,00000						
STRAT DE NISIP									

Reteta normei NCD_006. pentru 1 M CUB

1	DA06B2	82 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP	0,900000 M CUB
2	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,100000 M CUB
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	1,550000 TONE
4	TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$	0,232000 TONE

10 NCD_133 MP 88,00000

GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT,IZOLANT

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP

1	01007A	02 GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC	1,000000 MP
2	7801293	GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M	1,200000 MP
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	0,000200 TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie

Vo = To+Io+Po

PROIECTANT

TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 06 Ax Pietonal

Nr.cap./ subcap de viz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002 Rezistenta	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	003 Echipamente	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 Ax Pietonal

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SVB2A21A2	82 BUCATA	1998,00000						
PLANTARE ARBORI/ARBUSTI									
2	0001178	BUCATA	1950,00000						
TAXUS BACCATA X MEDIA HICKSII - GARD VIU									
3	0001179	BUCATA	12,00000						
TAXUS BACCATA FLAT BALL									
4	0001181	BUCATA	36,00000						
CUPRESSOCYPARIS TOTEM									
5	NCD-316	MP	2920,00000						
GAZON RULOU									

Reteta normei NCD-316 pentru 1 MP									
1	0000015	RULOU DE GAZON						1,000000	MP
2	0090322	PEISAGIST	22					0,100000	ORE
3	6202894	APA						0,020000	M CUB
6	NCD_059	M CUB	279,40000						
PAMANT COMPACTAT									

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB									
1	TSC26XD	91 DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV						0,010000	SUTE MC
2	TSD07G1	82 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %						0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.					\$	1,800000	TONE

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
7	CH04A	99	MP	1,94000					
TREPTE, PLACI GRANIT GRI DESCHIS FIAMAT, CU PROFIL DE TREAPTA ROTUNJIT, 300 X 600 X 20 MM + AD									
8	CH04A	02	MP	1,65000					
CONTRATREPTE, PLACI GRANIT GRI DESCHIS FIAMAT, 166 X 600 X 20 MM + AD									
9	CI11A	99	MP	21,89000					
GLAF, PLACAJ PIATRA, ANDEZIT BUCIARDAT, GRI DESCHIS, 300 X 600 X 20MM									
L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV									
L:LC57C -M :2031132 -LESPEZI PIATRA									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 Ax Pietonal

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_036	M CUB	6,00000						
	BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE								

Reteta noimei NCD_036 pentru 1 M CUB									
1	CA02B	99	BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ. PANTE, SAPE H =35M, PREP CU CENTR. TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)					1,000000	M CUB
2	2100910		BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)					1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM				\$	2,400000	TONE
2	NCD_034	M CUB	46,00000						
	BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDAȚII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLAS? C30/37								

Reteta noimei NCD_034 pentru 1 M CUB									
1	CA01F1	82	TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME					1,000000	M CUB
2	9000955		BETON DE CIMENT C30/37					1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM				\$	2,400000	TONE
4	AUT3342	82	POMPA DE BETON					0,125000	ORE
7	0080342		LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42					0,250000	ORE
8	AUT7673	82	UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI				\$	0,450000	ORE
3	NCD_159	MP	270,00000						
	COFRAJ								

Reteta noimei NCD_159 pentru 1 MP									
1	CB02A	99	COFR PAN REFOLOS CU ASTEREALA DIN SCAND RAS SCURTESI SUBSC.CUZINETI FUNDATII PAHAR SI UT INCL SPRIJ.					1,000000	MP
2	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTIA PE DIST.= 10 KM.				\$	0,002000	TONE



Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi06

Cate002

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

4	NCD_081	KG	4515,00000						
---	---------	----	------------	--	--	--	--	--	--

ARMATURI DIN OTEL BETON

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG

1	CC01C1	82	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE					1,000000	KG
2	CZ0301E1	82	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM	\$				1,000000	KG
3	TRA01A05	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	\$				0,001000	TONE

5	NCD_044	M CUB	246,00000						
---	---------	-------	-----------	--	--	--	--	--	--

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1					0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUPL-3 DISTANTA 50M	\$				0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2					0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.	\$				0,010000	SUTE MC
7	TRA01A10P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				1,800000	TONE

6	NCD_059	M CUB	152,00000						
---	---------	-------	-----------	--	--	--	--	--	--

UMPLUTURA DE PAMANT

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB

1	TSC26XD	91	DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV					0,010000	SUTE MC
2	TSD07G1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %					0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.	\$				1,800000	TONE

7	NCD_177	MP	1260,00000						
---	---------	----	------------	--	--	--	--	--	--

COMPACTARE STRATURI EXISTENTE

Reteta normei NCD_177 pentru 1 MP

1	TSE01D1	82	NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN F.TARE					0,010000	SUTE MP
2	TSE02D1	82	FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.F.TARE					0,010000	SUTE MP
3	TSD07H1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %					0,003000	SUTE MC
4	TSD14A1	82	UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.					0,005000	M CUB
5	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.	\$				0,005000	TONE

8	NCD-336	M CUB	189,00000						
---	---------	-------	-----------	--	--	--	--	--	--

STRAT DIN PIETRIS concasat

Reteta normei NCD-336 pentru 1 M CUB

1	DH01C1	82	ASTERNEREA PE PLAT DRUMULUI A MAT DE INTRETINERE PIETRIS,NISIP SAU P SPARTA MANUAL					1,000000	M CUB
3	TSD07H1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %					0,010000	SUTE MC
4	0005603		AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T					0,023000	ORE



Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi06

Cate002

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

9	NCD_521	MP	1260,00000						
---	---------	----	------------	--	--	--	--	--	--

PROFIL DE TIP FAGURE PENTRU STABILIZAREA PIETRISUL

UI

Reteta normei NCD_521 pentru 1 MP

1 IFE16A1 82 montare profil tip fagure

1,000000 MP

2 000508 PROFIL DE TIP FAGURE PENTRU STABILIZAREA PIETRISULUI

1,000000 MP

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie

Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 Ax Pietonal

Categoria de lucrari: 003 Echipamente

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	YB01L 82 BUCATA		1,00000						
MONTAJ KIT COMPLET INSTALATII FANTANA ARTEZIANA									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									



PROIECTANT
 TEHNO CONSULTING SOLUTION

Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 07 Rozariu

Nr.cap./ subcap de viz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari		Valoarea (exclusiv TVA)
	1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	001	Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002	Rezistenta	
	TOTAL I		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 07 Rozariu

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SVB2A21A2 82 BUCATA		434,00000						
PLANTARE ARBORI/ARBUSTI									
2	0001180 BUCATA		308,00000						
TRANDAFIRI JAPONEZI (PITICI)									
3	0000486 BUCATA		12,00000						
BETULA PENDULA									
4	0001166 BUCATA		55,00000						
SPIRAEA VANHOUTTEI									
5	0001167 BUCATA		59,00000						
CORNUS ALBA SIBIRICA									
6	SLVB56A 82 BUCATA		18,00000						
LIANE									
7	0001209 BUCATA		18,00000						
WISTERIA SINENSIS									
8	NCD_510 MP		1727,00000						
SEMANARE GAZON									

Reteta normei NCD_510 pentru 1 MP									
1	TSE06A1 82 PREGATIREA PLATF.PAM.PT.STRAT IZOLATOR SI REPARTITIE DIN NISIP SAU BALAST EXEC.IN PAM.NECOEZ.							0,010000	SUTE MP
2	TSE05A1 82 NIVELAREA CU AUTOGREDER PINA 175 CP A SUPR.TEREN SI PLATF.DE TERASAMENTE EXECUTATA IN TEREN CAT 1							0,010000	SUTE MP
3	TSH09A1 82 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30% *							0,010000	SUTE MP
4	7204435 SEMINTE DE PLANTE-GRAMINEE PERENE (PM)							0,150000	KG
5	TSH12B1 82 UDAREA SUPRAFETELOR CU FURTUNUL DE LA CISTERNA							0,010000	SUTE MP



Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi07 Cate001

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

9 NCD_044 M CUB 41,40000

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1	0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMD.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*	0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*	0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUPI-3 DISTANTA 50M	\$	0,180000 TONE
5	TSE04A1	82 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2	\$	0,050000 SUTE MP
6	TSC26A11	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.	\$	0,010000 SUTE MC
7	TRA01A05F	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	\$	1,800000 TONE

10 NCD_133 MP 414,00000

GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT,IZOLANT

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP

1	01007A	02 GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC	1,000000	MP
2	7801293	GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M	1,100000	MP
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$	0,000200 TONE

11 NCD_508 MP 414,00000

SCOARTA DE COPAC CU GROSIMEA DE 5CM

Reteta normei NCD_508 pentru 1 MP

1	IFF21C1	82 NIVELAREA PARCELELOR DE OREZARIE CU AUTOGREDERUL.	0,001000	SUTE MC
2	RPCE11F	02 IZOL.HIDROFUGE-S.ORIZ-INCL<20GR,REP.BALCOANE-TERASE,EXEC.CALD,REF.1ST CU:1ST.PINZA PE POLISTIREN	1,000000	MP
3	SVA1B04B	82 ASTERNERE UN STRAT DE PROTECTIE PENTRU ALEI SAU TERENURI DE JOACA DIN scoarta	1,000000	MP

12 0001210 M 363,00000

SEPARATOR GAZON

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po



Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi07

Cate001

0

1

2

3

4

5 = 3 X 4a

6 = 3 X 4b

7 = 3 X 4c

8 = 3 X 4d

9 = 3 X 4

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 07 Rozariu

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
----------	---	-------	------------	---	-----------	----------	--------	-----------	-------

SECTIUNE TEHNICA

SECTIUNE FINANCIARA

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

2 NCD_034 M CUB 4,00000

BETON TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJ
 IN, ETC, DE CLASA C30/37

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB

1	CA01F1	82	TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME					1,000000	M CUB
2	9000955		BETON DE CIMENT C30/37					1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM				\$	2,400000	TONE
4	AUT3342	82	POMPA DE BETON					0,125000	ORE
7	0080342		LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42					0,250000	ORE
8	AUT7673	82	UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI				\$	0,450000	ORE

5 NCD_044 M CUB 4,00000

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1					0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M				\$	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2					0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.				\$	0,010000	SUTE MC
7	TRA01A10P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM				\$	1,800000	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io =

% x To



Formular F3

	Executant0	Obiectiv242G	Obi07	Cate002					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
Profit		Po =	% x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po							



PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION

Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 08 Loc De Joaca 1

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002 Rezistenta	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	003 Echipamente	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 08 Loc De Joaca 1

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SVB2A21A2	82 BUCATA		31,00000					
	PLANTARE ARBORI								
2	0000486	BUCATA		8,00000					
	BETULA PENDULA								
3	0000487	BUCATA		12,00000					
	QUERCUS RUBRA								
4	12_495	BUCATA		11,00000					
	QUERCUS ROBUR FASTIGIATA KOSTER								
5	SVB2A05A	82 BUCATA		72,00000					
	PLANTARE ARBUSTI								
6	0001166	BUCATA		35,00000					
	SPIRAEA VANHOUTTEI								
7	0001167	BUCATA		37,00000					
	CORNUS ALBA SIBIRICA								
8	SVB2A05A	82 BUCATA		252,00000					
	PLANTARE ACOPERITORI DE SOL								
9	6300002	BUCATA		102,00000					
	VINCA MINOR								
10	0001114	BUCATA		150,00000					
	COTONEASTER DAMMERI RADICANS								



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

11	NCD_044	M CUB	56,40000						
----	---------	-------	----------	--	--	--	--	--	--

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGILLOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1						0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*						0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*						0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M				\$		0,180000	TONE
5	TSE04A1	82 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2						0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.				\$		0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM				\$		1,800000	TONE

12	NCD_508	MP	282,00000						
----	---------	----	-----------	--	--	--	--	--	--

SCOARTA DE COPAC CU GROSIMEA DE 20CM

Reteta normei NCD_508 pentru 1 MP

1	IFF21C1	82 NIVELAREA PARCELELOR DE OREZARIE CU AUTOGREDERUL.						0,001000	SUTE MC
2	RPCEL1F	02 IZOL.HIDROFUGE-S.ORIZ-INCL<20GR,REP.BALCOANE-TERASE,EXEC.CALD,REF.1ST CU:1ST.PINZA PE POLISTIREN						1,000000	MP
3	SVA1B04B	82 ASTERNERE UN STRAT DE PROTECTIE PENTRU ALEI SAU TERENURI DE JOACA DIN scoarta						1,000000	MP

13	NCD_133	MP	282,00000						
----	---------	----	-----------	--	--	--	--	--	--

GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT,IZOLANT

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP

1	01007A	02 GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC						1,000000	MP
2	7801293	GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M						1,200000	MP
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				\$		0,000200	TONE

16	00612D3A	02 M	23,00000						
----	----------	------	----------	--	--	--	--	--	--

BANDA LED (PARTEA INFERIOARA A ZIDULUI DE SPRIJIN)

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po



Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi08

Cate001

0

1

2

3

4

5 = 3 X 4a

6 = 3 X 4b

7 = 3 X 4c

8 = 3 X 4d

9 = 3 X 4

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 08 Loc De Joaca 1

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_036	M CUB	7,00000						
	BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE								

	Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB								
	1 CA02B	99 BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ. PANTE, SAPE H =35M, PREP CU CENTR. TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)						1,000000 M CUB	
	2 2100910	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)						1,030000 M CUB	
	3 TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	2,400000 TONE	
2	NCD_034	M CUB	5,00000						
	BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASA C30/37								

	Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB								
	1 DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT						10,000000 MP	
	2 9000955	BETON DE CIMENT C30/37						1,030000 M CUB	
	3 TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	2,400000 TONE	
	4 AUT3342	82 POMPA DE BETON PNEUM. TIP MIXOCRET 100M COND. 8-10MC/H					\$	0,125000 ORE	
	7 0080342	LABORANT INC. REZ. FIZ-MEC. 42						0,250000 ORE	
	8 AUT7673	82 UMBRAR PT. PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI					\$	0,450000 ORE	
3	NCD_159	MP	72,00000						
	COFRAJ								

	Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP								
	1 CB02A1	82 COFRAJE PT. BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL. DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL. SPRIJINIRILE. 0-3M.						1,000000 MP	
	2 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 10 KM.					\$	0,002000 TONE	

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
4	NCD_081	KG	440,00000						
ARMATURI DIN OTEL BETON									

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG									
1	CC01C1	82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE						1,000000	KG
2	CZ0301E1	82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM					\$	1,000000	KG
3	TRA01A05	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.					\$	0,001000	TONE
5	NCD_044	M CUB	145,00000						
SAPATURA									

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB									
1	TSC03A2	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1						0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMLD.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*						0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*						0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUPI-3 DISTANTA 50M					\$	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2						0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.					\$	0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM					\$	1,800000	TONE
6	NCD_005.	M CUB	65,00000						
BALAST COMPACTAT									

Reteta normei NCD_005. pentru 1 M CUB									
1	DA06B1	82 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST						0,900000	M CUB
2	DA06A1	82 STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA						0,100000	M CUB
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	2,160000	TONE
4	TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST.DE 5 KM.					\$	0,232000	TONE
7	NCD_127	M CUB	35,00000						
DESFACERI / DEMOLARI DE BETOANE									

Reteta normei NCD_127 pentru 1 M CUB									
1	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA						1,000000	M CUB
2	TRB01C11	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUPI-3 DISTANTA 10M					\$	1,100000	TONE
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	2,200000	TONE
8	NCD_006.	M CUB	9,00000						
NISIP									

Reteta normei NCD_006. pentru 1 M CUB									
1	DA06B2	82 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP						0,900000	M CUB
2	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA						0,100000	M CUB
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	1,550000	TONE
4	TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST.DE 5 KM.					\$	0,232000	TONE



Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi08

Cate002

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
9	NCD_186	MP	455,00000						
FOLIE PVC									

Reteta normei NCD_186 pentru 1 MP

1 RCSE40A 02 STRATURI IZOLATOARE DIN : FOLIE PVC

1,000000 MP

10	NCD-313	MP	428,00000						
CAUCIUC TURNAT 4CM									

Reteta normei NCD-313 pentru 1 MP

1 DB16H1 82 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA
 2 T000030 CAUCIUC ANTITRAUMA G=4CM
 3 TRA02A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.
 4 NMB013211 82 ORE PROGRAM TOPOGRAF CAT.1 TR.1
 5 0080300 LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC.

1,000000 MP

1,010000 MP

\$ 0,036000 TONE

\$ 0,002000 ORE

0,001000 ORE

11	NCD-314	M	113,00000						
BORDURI CAUCIUC									

Reteta normei NCD-314 pentru 1 M

1 DE11A01 82 BORD CAUCIUC PT INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM
 2 2100896 BETON DE CIMENT CLASA C10/8 (BC10/B150) CU 317 KG CIMENT
 3 TRA06A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM
 4 TRA01A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.

1,000000 M

0,020000 M CUB

\$ 0,048000 TONE

\$ 0,033000 TONE

12	NCD_034	M CUB	70,00000						
BETON DE CIMENT - C20/25 -									

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB

1 CA01F1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME
 2 2100914 BETON MARFA CLASA C25/20 (BC25/B330)
 3 TRA06A15 82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =15KM
 4 AUT3342 82 POMPA DE BETON PNEUM.TIP MIXOCRET 100M COND.8-10MC/H
 7 0080342 LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42
 8 AUT7673 82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI

1,000000 M CUB

1,030000 M CUB

\$ 2,400000 TONE

\$ 0,125000 ORE

0,250000 ORE

\$ 0,450000 ORE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi08

Cate002

0

1

2

3

4

5 = 3 X 4a

6 = 3 X 4b

7 = 3 X 4c

8 = 3 X 4d

9 = 3 X 4

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 08 Loc De Joaca 1

Categoria de lucrari: 003 Echipamente

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	YB01L	82 BUCATA	17,00000						
MONTAJ ECHIPAMENTE									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 09 Loc De Joaca 2

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002 Rezistenta	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	003 Echipamente	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 09 Loc De Joaca 2

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SVB2A21A2	82 BUCATA	59,00000						
PLANTARE ARBORI									
2	0000486	BUCATA	20,00000						
BETULA PENDULA									
3	0000487	BUCATA	24,00000						
QUERCUS RUBRA									
4	12_495	BUCATA	15,00000						
QUERCUS ROBUR FASTIGIATA KOSTER									
5	SVB2A05A	82 BUCATA	74,00000						
PLANTARE ARBUSTI									
6	0001166	BUCATA	21,00000						
SPIRAEA VANHOUTTEI									
7	0001167	BUCATA	53,00000						
CORNUS ALBA SIBIRICA									
8	SVB2A05A	82 BUCATA	2140,00000						
PLANTARE ACOPERITORI DE SOL									
9	6300002	BUCATA	1120,00000						
VINCA MINOR									
10	0001114	BUCATA	1020,00000						
COTONEASTER DAMMERI RADICANS									



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
11	NCD-316	MP	1500,00000						
GAZON RULOU									

Reteta normei NCD-316 pentru 1 MP									
1	0000015	RULOU DE GAZON						1,000000	MP
2	0090322	PEISAGIST	22					0,100000	ORE
3	6202894	APA						0,020000	M CUB
12	SLVB56A	82 BUCATA	224,00000						
LIANE									
13	0001177	BUCATA	224,00000						
PARTHENOCISSUS									
14	NCD-348	MP	1200,00000						
DECAPARE STRAT VEGETAL EXISTENT SI ERBICIDARE									

Reteta normei NCD-348 pentru 1 MP									
1	SVA05A2	82 EXTRAGEREA MANUALA A PAMANTULUI VEGETAL CU ARUNCARE LATERALA, TEREN TARE SI FOARTE TARE						0,300000	M CUB
2	SLVD70A2E	82 STROPIREA CU ERBICIDE CU VERMORELUL DEBITUL MEDIU L / ORA 60 NORMA MEDIE DE SOLUTIE L / HA 300						0,000100	HECTAR
3	0000006	ERBICID						0,000400	LITRU
15	NCD-316	MP	1200,00000						
SUPRAFATA LOCURI DE JOACA, GAZON TIP RULOU									

Reteta normei NCD-316 pentru 1 MP									
1	0000015	RULOU DE GAZON						1,000000	MP
2	0090322	PEISAGIST	22					0,100000	ORE
3	6202894	APA						0,020000	M CUB
16	NCD-349	MP	1200,00000						
INGRASAMANT SOLID									

Reteta normei NCD-349 pentru 1 MP									
1	SVALA13B2B	82 ADMINISTRARE INGRASAMINTE CHIMICE PE PELUZE						0,000020	TONE
2	0000002	INGRASAMINTE						0,020000	KG
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po									

Formular F3

	<i>Executant</i> 0	<i>Obiectiv</i> 242G	<i>Obi</i> 09	<i>Cate</i> 001					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 09 Loc De Joaca 2

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
5	NCD_044	M CUB	41,00000						
SAPATURA									

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1					0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M				\$	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2					0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.				\$	0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM				\$	1,800000	TONE
7	NCD_034	M CUB	29,00000						

BETON DE CIMENT - C30/37 - FUNDATII ECHIPAMENTE S

I DOTARI

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB

1	CA01F1	82	TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME LA CTII CU H60-80M					1,000000	M CUB
2	9000955		BETON DE CIMENT C30/37					1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM				\$	2,400000	TONE
4	AUT3342	82	POMPA DE BETON PNEUM.TIP MIXCRET 100M COND.8-10MC/H				\$	0,125000	ORE
7	0080342		LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42					0,250000	ORE
8	AUT7673	82	UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI				\$	0,450000	ORE

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

8 NCD_006. M CUB 19,10000

STRAT DE NISIP

Reteta normei NCD_006. pentru 1 M CUB

1 DA06B2	82 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP	0,900000 M CUB
2 DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,100000 M CUB
3 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	1,550000 TONE
4 TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM.	0,232000 TONE

9 NCD-351 MP 382,00000

POTECI TRUNCHIURI LEMN CU INALTIMEA DE 15CM, TRATA

TE

Reteta normei NCD-351 pentru 1 MP

1 DB01A	99 PAVAJE VECHI DIN CALUPURI CU ROSTURI NEBITUMATE	1,000000 MP
2 2913770	GRINDA STEJAR DE 15X30 CM LUNG=3-6,00 M	0,160000 M CUB
3 TRA02A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.	0,160000 TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po



PROIECTANT

TEHNO CONSULTING SOLUTION

Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 09 Loc De Joaca 2

Categoria de lucrari: 003 Echipamente

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	YB01L	82 BUCATA	16,00000						
MONTAJ ECHIPAMENTE									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 10 Amenajare spatiu pentru caini

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002 Rezistenta	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	003 Echipamente	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 10 Amenajare spatiu pentru caini

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SVB2A21A2 82 BUCATA		308,00000						
PLANTARE									
2	12_326 BUCATA		308,00000						
TAXUS BACCATA OVEREYNDERI (208ML)									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
 TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 10 Amenajare spatiu pentru caini

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_044	M CUB	22,40000						
SAPATURA									

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB									
1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1					0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUPl-3 DISTANTA 50M				\$	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2					0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.				\$	0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM				\$	1,800000	TONE
2	NCD_036	M CUB	22,40000						
BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE									

Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB									
1	CA02B	99	BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ.PANTE,SAPE H =35M,PREP CU CENTR.TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)					1,000000	M CUB
2	2100910		BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)					1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM				\$	2,400000	TONE
3	NCD_034	M CUB	20,00000						
BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASA C30/37									

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB									
1	CA01F1	82	TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME					1,000000	M CUB
2	9000955		BETON DE CIMENT C30/37					1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM				\$	2,400000	TONE
4	AUT3342	82	POMPA DE BETON					0,125000	ORE
7	0080342		LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42					0,250000	ORE

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8 AUT7673	82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI							\$	0,450000 ORE
4	NCD_081	KG	89,60000						
ARMATURI DIN OTEL BETON									

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG									
1	CC01C1	82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE						\$	1,000000 KG
2	CZ0301E1	82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM						\$	1,000000 KG
3	TRA01A05	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.						\$	0,001000 TONE
5	NCD_191	KG	2436,00000						
CONFECTIE METALICA ZINCATA									

Reteta normei NCD_191 pentru 1 KG									
1	CL17B	99 CONF.MET.MONTATE APARENT -BALUSTRAZI,GRILE,GHEPENG OPRITORI DE ZAPADA, GRATARE							1,000000 KG
2	6306365	PARAPET METALIC AVIND 50- 75% TEAVA TRASA						\$	1,000000 KG
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.						\$	0,001000 TONE
6	BTD73	M	327,00000						
PLASA BORDURATA ZINCATA H=2M, DIAM SARMA>3.5MM									

Reteta normei BTD73 pentru 1 M									
1	CO07B1	82 IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI METALICI H= 2,05 M							1,000000 M
2	8000842	PANOURI GARD DIN RAMA OL ROTUND SI PLASA SARMA						\$	2,050000 MP
3	TRA02A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.						\$	0,002850 TONE
7	NCD_467	BUCATA	3,00000						
POARTA PIETONALA CU LATIMEA 1M									

Reteta normei NCD_467 pentru 1 BUCATA									
1	00804D08A2	02 Poarta pietonala cu latimea 1m							1,000000 BUCATA
8	NCD_044	M CUB	10,00000						
SAPATURA									

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB									
1	TSC03A2	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1							0,009000 SUTE MC
2	TSA01B1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*							0,050000 M CUB
3	TSA01B2	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*							0,050000 M CUB
4	TRB01C15	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M						\$	0,180000 TONE
5	TSE04A1	82 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2						\$	0,050000 SUTE MP
6	TSC26A11	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.						\$	0,010000 SUTE MC
7	TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM						\$	1,800000 TONE

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
9	NCD_034	M CUB	10,00000						
BETON DE CIMENT - C30/37 - FUNDATII ECHIPAMENTE									

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB

1	CA01F1	82 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME LA CTII CU H60-80M						1,000000	M CUB
2	9000955	BETON DE CIMENT C30/37						1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	2,400000	TONE
4	AUT3342	82 POMPA DE BETON PNEUM.TIP MIXOCRET 100M COND.8-10MC/H					\$	0,125000	ORE
7	0080342	LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42						0,250000	ORE
8	AUT7673	82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI					\$	0,450000	ORE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie

Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 10 Amenajare spatiu pentru caini

Categoria de lucrari: 003 Echipamente

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	YB01L 82 BUCATA		20,00000						
MONTAJ ECHIPAMENTE									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po									



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 11 Pavilion

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	002 Rezistenta	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 11 Pavilion

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	CI17A	99 MP	69,96000						
FINISAJ FOISOR, DECK DIN FRASIN TERMOTRATAT, 26 X 115 X 2000-4000 MM									
L:LC52F -0053:6110517 -ADEZIVI PAVARI LEMN TIP									
L:LC62J -0037:2924615 -FINISAJ DEBARCADER, DECK DIN FRASIN TERMOTRATAT, 26 X 115 X									
2	CMTI03A	02 BUCATA	840,00000						
PICIOR REGLABIL PENTRU PARDOSEALA, H=180-240MM									
3	CH04A	99 MP	2,86000						
TREPTE, PLACI GRANIT GRI DESCHIS FIAMAT, CU PROFI									
L DE TREAPTA ROTUNJIT, 320 X 600 X 20 MM + ADEVIZ									
4	CI11A	99 MP	5,50000						
FINISAJ SOCLU PLACI GRANIT GRI DESCHIS FIAMAT, 300 X 600 X 20 MM									
L:LC57A -M :6111760 -ADEZIV									
L:LC57C -M :2031132 -LESPEZI PIATRA									
5	CO04A	02 M	53,90000						
STALPI DIN LEMN TERMOTRATAT SI IGNIFUGAT, DIMENSIU									
NI 100 X 200 X3500MM									
L:LC03B -M :520265 -STALPI DIN LEMN TERMOTRATAT SI IGNIFUGAT, DIMENSIUNI 100 X 2									
6	CO04A	02 M	28,49000						
GRINZI PERIMETRALE DIN LEMN TERMOTRATAT SI IGNIFUG									
AT, 200 X 100 X3400MM									
L:LC03B -M :7800847 -GRINZI LEMN									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
7	CO04A	02 M		30,03000					
GRINZI SARPANTA DIN LEMN TERMOTRATAT SI IGNIFUGAT, DIMENSIUNI 200 X 100 X3400MM									
L:LC03B -M :7800847 -GRINZI LEMN									
8	RCSO15D	02 BUCATA		1,00000					
GRINDA CIRCULARA METALICA PENTRU SUSTINERE GRINZI SARPANTA									
9	CE31A	02 MP		77,00000					
ASTEREA LA DIN SCAND.BRUTE RASIN.(24MM GROS)LA CTII OBISN.LA INVEL.SAU LA DOLIILE INV.TIGLA,ETERNIT									
L:LC03B -0010:2903830 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS C GR=24MM L=3,00M S 942									
L:LC05B -0018:5887051 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 5 X150 OL37 S 2111									
10	RCSE40A	02 MP		77,00000					
STRATURI IZOLATOARE									
11	CE05B	02 MP		77,00000					
INVELITOARE DIN TABLA TITAN ZINC CU FALT SIMLU VER TICAL,									
L:LC05C -0013:5887051 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 5 X150 OL37 S 2111									
L:LC49 -0001:2700018 -CARLIGE PRINDERE PLACI AZBOCIM.1100 X 160									
12	CO04C	02 M		112,42000					
SIPCI DIN LEMN, 50 X 70MM									
L:LC03D -M :7800761 -SIPCI DIN LEMN, 50 X 70MM									
13	CO04C	02 M		51,70000					
BALUSTRADA DIN LEMN, SIPCI FINISATE SI TRATATE, 50 X 70MM									
L:LC03D -M :8000875 -BALUSTRADA DIN LEMN (INCL. MINA CURENTA)GATA CONF ...*)									
14	M1A12A1	82 BUCATA		14,00000					
PIESE METALICE DE MONTARE A STALPILOR (CU SECTIUN 100 X 200MM)									
15	M1A12A1	82 BUCATA		62,00000					
PIESE DE PRINDERE PENTRU BALUSTRADA									
16	CH05B	02 M		33,00000					
MONTANTI DIN LEMN PENTRU BALUSTRADA, 50 X 70MM									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
Profit		Po =	% x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 11 Pavilion

Categoria de lucrari: 002 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_036	M CUB	7,70000						
BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE									

Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB									
1	CA02B	99 BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ.PANTE, SAPE H =35M,PREP CU CENTR.TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)						1,000000	M CUB
2	2100910	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)						1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM						2,400000	TONE
2	NCD_034	M CUB	28,60000						
BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASA C30/37									

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB									
1	CA01F1	82 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME						1,000000	M CUB
2	9000955	BETON DE CIMENT C30/37						1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM						2,400000	TONE
4	AUT3342	82 POMPA DE BETON						0,125000	ORE
7	0080342	LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42						0,250000	ORE
8	AUT7673	82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI						0,450000	ORE
3	NCD_159	MP	77,00000						
COFRAJ									

Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP									
1	CB02A	99 COFR PAN REFOLOS CU ASTEREALA DIN SCAND RAS SCURTESI SUBSC.CUZINETI FUNDATII PAHAR SI UT INCL SPRIJ.						1,000000	MP
2	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.						0,002000	TONE



Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi11

Cate002

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

4 NCD_081 KG 2860,00000

ARMATURI DIN OTEL BETON

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG

1	CC01C1	82	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUB, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE						1,000000 KG
2	CZ0301E1	82	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM	\$					1,000000 KG
3	TRA01A05	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	\$					0,001000 TONE

5 NCD_044 M CUB 38,50000

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1						0,009000 SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCTIU*						0,050000 M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCTIU*						0,050000 M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M	\$					0,180000 TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2						0,050000 SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.	\$					0,010000 SUTE MC
7	TRA01A10P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$					1,800000 TONE

6 NCD_005. M CUB 17,60000

STRAT DE BALAST

Reteta normei NCD_005. pentru 1 M CUB

1	DA06B1	82	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST						0,900000 M CUB
2	DA06A1	82	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA						0,100000 M CUB
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$					2,160000 TONE
4	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.	\$					0,232000 TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po



Formular F3

*Executant*0

*Obiectiv*242G

*Obi*11

*Cate*002

0

1

2

3

4

5 = 3 X 4a

6 = 3 X 4b

7 = 3 X 4c

8 = 3 X 4d

9 = 3 X 4

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste

PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 12A Amenajare generala Parc Chindia - Activitati de baza

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Arhitectura si peisagistica	
4.1.2	003 Rezistenta	
4.1.3	004 Instalatii Electrice	
4.1.4	009 Instalatii de irigatii	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	010A Echipamente si dotari	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12A Amenajare generala Parc Chindia - Activitati de baza

Categoria de lucrari: 001 Arhitectura si peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	DA25B	99 BUCATA	15,00000						
DEFRISARE PLOPI									
2	SVA1A12B	82 BUCATA	15,00000						
ELIMINARE RADACINI PLOPI									
3	SVB2A06A1	82 BUCATA	20,00000						
PLANTARE ALINIAMENT QUERCUS RUBRA									
4	T000039	BUCATA	20,00000						
QUERCUS RUBRA CIRCUMFERINTA TRUNCHI 30-40CM									
5	SLVB56A	82 BUCATA	1176,00000						
LIANE									
6	0001211	BUCATA	1176,00000						
PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA VEITCHII (
7	NCD_510	MP	22586,00000						
SEMANARE GAZON									

Reteta normei NCD_510 pentru 1 MP									
1	TSE06A1	82 PREGATIREA PLATF.PAM.PT.STRAT IZOLATOR SI REPARTITIE DIN NISIP SAU BALAST EXEC.IN PAM.NECOEZ.						0,010000	SUTE MP
2	TSE05A1	82 NIVELAREA CU AUTOGREDER PINA 175 CP A SUPR.TEREN SI PLATF.DE TERASAMENTE EXECUTATA IN TEREN CAT 1						0,010000	SUTE MP
3	TSH09A1	82 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30% *						0,010000	SUTE MP
4	7204435	SEMINTA DE PLANTE-GRAMINEE PERENE (PM)						1,000000	KG
5	TSH12B1	82 UDAREA SUPRAFETELOR CU FURTUNUL DE LA CISTERNA						0,010000	SUTE MP

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi12A	Cate001	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0	1	2	3	4						
8	DA25B	99 BUCATA	60,00000							
ELIMINARE PRUNUS CERASIFERA NIGRA										
9	SVB2A06A1	82 BUCATA	30,00000							
PLANTARE PRUNUS CERASIFERA NIGRA										
10	0001212	BUCATA	30,00000							
PRUNUS CERASIFERA NIGRA										
11	SLVD51A01	82 HECTAR	0,06000							
TRATAMENT SOL ANTIFUNGIC 600MP										
12	SVB2A21A2	82 BUCATA	1020,00000							
PLANTARE ARBUSTI										
13	0001213	BUCATA	200,00000							
PRUNUS LAUROCERASSUS										
14	0001214	BUCATA	80,00000							
JUNIPERUS PFITZERIANA										
15	0001215	BUCATA	100,00000							
CORNUS ALBA SIBIRICA										
16	0001216	BUCATA	100,00000							
SPIRAEA VANHOUTTEI DIAMETRU COROANA 0.7M										
17	0001217	BUCATA	125,00000							
BUDDLEJA DAVIDII										
18	0001218	BUCATA	75,00000							
CALICARPA BODNIERI										
19	0001219	BUCATA	95,00000							
CORNUS ELEGANTISSIMA										
20	0001220	BUCATA	100,00000							
LABURNUM ANAGYROIDES										
21	0001221	BUCATA	30,00000							
MAGNOLIA SOULANGEANA										
22	0001222	BUCATA	25,00000							
SYRINGA VULGARIS										
23	0001223	BUCATA	20,00000							
TAMARIX TETANDRA										
Cheltuieli directe										
Alte cheltuieli directe										
Contrib. asig. munca %										
TOTAL CHELT. DIRECTE										
Cheltuieli indirecte Io = % x To										
Profit Po = % x (To+Io)										



Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi12A

Cate001

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT

TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12A Amenajare generala Parc Chindia - Activitati de baza

Categoria de lucrari: 003 Rezistenta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_036	M CUB	33,00000						
	BETON DE CIMENT - C8/10 - IN EGALIZARE								
Reteta normei NCD_036 pentru 1 M CUB									
1	CA02B	99	BET SIMPLU TURNAT IN EGALIZ.PANTE,SAPE H =35M,PREP CU CENTR.TURNAT CU MIJL CLASICE C10/8 (BC10/B150)					1,000000	M CUB
2	2100910		BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)					1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM				\$	2,400000	TONE
2	NCD_034	M CUB	24,00000						
	BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDAȚII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASĂ C30/37								
Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB									
1	CA01F1	82	TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME					1,000000	M CUB
2	9000955		BETON DE CIMENT C30/37					1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM				\$	2,400000	TONE
4	AUT3342	82	POMPA DE BETON					0,125000	ORE
7	0080342		LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42					0,250000	ORE
8	AUT7673	82	UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI				\$	0,450000	ORE
3	NCD_159	MP	165,00000						
	COFRAJ								
Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP									
1	CB02A1	82	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.					1,000000	MP
2	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				\$	0,002000	TONE



Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi12A Cate003

0 **1** **2** **3** **4** **5 = 3 X 4a** **6 = 3 X 4b** **7 = 3 X 4c** **8 = 3 X 4d** **9 = 3 X 4**

4 **NCD_081** **KG** **1936,00000**

ARMATURI DIN OTEL BETON

Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG

1	CC01C1	82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE		1,000000	KG
2	CZ0301E1	82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM	\$	1,000000	KG
3	TRA01A05	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	\$	0,001000	TONE

5 **NCD_044** **M CUB** **77,00000**

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1		0,009000	SUTE MC
2	TS01B1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*		0,050000	M CUB
3	TS01B2	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*		0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUPL-3 DISTANTA 50M	\$	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2		0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.	\$	0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	\$	1,800000	TONE

6 **NCD_059** **M CUB** **22,00000**

UMPLUTURA DE PAMANT

Reteta normei NCD_059 pentru 1 M CUB

1	TSC26XD	91 DISLOCAREA MEC.A PAM.DIN DEPOZIT NOU SI IMPINGEREAPINA 5M CU BULDOZER SENILE 81-180CP PAM.CAT.IV		0,010000	SUTE MC
2	TSD07G1	82 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %		0,010000	SUTE MC
3	TRA01A01	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.	\$	1,800000	TONE

7 **NCD_523** **BUCATA** **36,00000**

PANOU ZINCAT EDILPLAN 50X50X3 1 X 2, DIAMETRU FIR 3MM

Reteta normei NCD_523 pentru 1 BUCATA

1	CL20A	99 GRILE DE VENTILATIE GATA CONF.TABLA NG.CU JALUZELEREGLABILE MANUAL,VOPSITE SI MONTATE IN ZIDARIE		1,000000	BUCATA
2	0001170	PANOU ZINCAT EDILPLAN 50X50X3 1 X 2, DIAMETRU FIR 3MM		1,000000	BUCATA

8 **NCD_524** **BUCATA** **115,00000**

PANOU DUBLU FIR HDG, H=1.03M, DIAMETRU FIR 6.5.6MM

Reteta normei NCD_524 pentru 1 BUCATA

1	CL20A	99 GRILE DE VENTILATIE GATA CONF.TABLA NG.CU JALUZELEREGLABILE MANUAL,VOPSITE SI MONTATE IN ZIDARIE		1,000000	BUCATA
2	0001171	PANOU DUBLU FIR HDG, H=1.03M, DIAMETRU FIR 6.5.6MM		1,000000	BUCATA

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
9	NCD_525	BUCATA	115,00000						
PANOU DUBLU FIR HDG L=2.5M, H=2.03M, DIAMETRU FIR 6.5.6MM									
Reteta normei NCD_525 pentru 1 BUCATA									
1	CL20A	99 GRILE DE VENTILATIE GATA CONF.TABLA NG.CU JALUZELEREGLABILE MANUAL,VOPSITE SI MONTATE IN ZIDARIE						1,000000	BUCATA
2	0001172	PANOU DUBLU FIR HDG L=2.5M, H=2.03M, DIAMETRU FIR 6.5.6						1,000000	BUCATA
10	NCD_526	BUCATA	1600,00000						
CONECTOR INOX PANOURI									
Reteta normei NCD_526 pentru 1 BUCATA									
1	CK34B	02 DIBLURI DIN METAL FIXATE IN ZIDURI DIN BETON ARMAT						1,000000	BUCATA
2	0001173	CONECTOR INOX PANOURI						1,000000	BUCATA
11	NCD_527	BUCATA	7000,00000						
CAPSE METALICE									
Reteta normei NCD_527 pentru 1 BUCATA									
1	CK34B	02 DIBLURI DIN METAL FIXATE IN ZIDURI DIN BETON ARMAT						1,000000	BUCATA
2	0001174	CAPSE METALICE						1,000000	BUCATA
12	NCD_528	BUCATA	57,00000						
STALP GABION CU PLATBANDE 40X60X3X4000, 9 LAMELE									
Reteta normei NCD_528 pentru 1 BUCATA									
1	W2A04XA1	93 STILP DIN TEAVA DE OTEL TIP T 5 M IN FUNDATIE	TURNATA					1,000000	BUCATA
2	6500923	STILP TEAVA OTEL VOPSIT L= 5 M 70X 4 MM						-1,000000	BUCATA
3	0001175	STALP GABION CU PLATBANDE 40X60X3X4000, 9 LAMELE						1,000000	BUCATA
13	NCD_529	BUCATA	59,00000						
STALP GABION CU PLATBANDE 60X60X3X4000 18 LAMELE									
Reteta normei NCD_529 pentru 1 BUCATA									
1	W2A04XA1	93 STILP DIN TEAVA DE OTEL TIP T 5 M IN FUNDATIE	TURNATA					1,000000	BUCATA
2	6500923	STILP TEAVA OTEL VOPSIT L= 5 M 70X 4 MM						-1,000000	BUCATA
3	0001176	STALP GABION CU PLATBANDE 60X60X3X4000 18 LAMELE						1,000000	BUCATA
14	NCD_004.	M CUB	86,40000						
PIATRA SPARTA									
Reteta normei NCD_004. pentru 1 M CUB									
1	DA12A1	82 STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE	MECANICA EXEC CU IMPANARE SI INNOROIRE					0,900000	M CUB
2	DA11A1	82 STRAT FUND,REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE	MANUALA EXEC CU IMPANARE SI INNOROIRE					0,100000	M CUB
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	1,605000	TONE

Formular F3

	Executant0	Obiectiv242G	Obi12A	Cate003						
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4	
4 TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM. \$						0,250000	TONE	
Cheltuieli directe										
Alte cheltuieli directe										
Contrib. asig. munca %										
TOTAL CHELT. DIRECTE										
Cheltuieli indirecte Io = % x To										
Profit Po = % x (To+Io)										
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po										

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste

PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12A Amenajare generala Parc Chindia - Activitati de baza

Categoria de lucrari: 004 Instalatii Electrice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	EF03A1	82 BUCATA	1,00000						
TABLOU ELECTRIC TGD, COMPLET ECHIPAT, COFRET CONSTR UCTIE METALICA-IP55 L:12061 -0001:7349003 -TABLOU ELECTRIC TGD									
2	EF03A1	82 BUCATA	1,00000						
TABLOU ELECTRIC TED1 -DISTRIBUTIE ENERGIE COFRET C ONSTRUCTIE METALICA-IP55 L:12061 -0002:7349015 -TABLOU ELECTRIC TED1									
3	EF03A1	82 BUCATA	1,00000						
TABLOU ELECTRIC TED2 -DISTRIBUTIE ENERGIE COFRET C ONSTRUCTIE METALICA-IP55 L:12061 -0003:7349027 -TABLOU ELECTRIC TED2									
4	EF03A1	82 BUCATA	1,00000						
TABLOU ELECTRIC TCB -CABINA BILETE, COMPLET ECHIPA T, COFRET CONSTRUCTIE METALICA-IP55 L:12061 -0004:7349039 -TABLOU ELECTRIC TCB									
5	EF03A1	82 BUCATA	1,00000						
TABLOU ELECTRIC TTS -TEREN SPORT, COMPLET ECHIPAT, C OFRET CONSTRUCTIE METALICA-IP55 L:12061 -0005:7349041 -TABLOU ELECTRIC TTS									



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
6	EF03A1	82	BUCATA	1,00000					
TABLOU ELECTRIC TP -PAVILION IN PARC COMPLET ECHIP AT, COFRET CONSTRUCTIE METALICA-IP55									
L:12061 -0006:7348906 - TABLOU ELECTRIC TP									
7	EF03A1	82	BUCATA	1,00000					
TABLOU ELECTRIC TPL -PAVILION LAC IN PARC, COMPLET ECHIPAT, COFRET CONSTRUCTIE METALICA-IP55									
L:12061 -0007:7348918 -TABLOU ELECTRIC TPL									
8	EF03A1	82	BUCATA	1,00000					
TABLOU ELECTRIC SI AUTOMATIZARE TFA -FANTANA ARTEZ IANA, COMPLET ECHIPAT CONSTRUCTIE METALICA-IP55									
L:12061 -0008:7348920 -TABLOU ELECTRIC SI AUTOMATIZARE TFA									
9	EF03A1	82	BUCATA	1,00000					
TABLOU ELECTRIC SI AUTOMATIZARE TFJ -GRUP POMPA FORAJ, COMPLET ECHIPAT CONSTRUCTIE METALICA-IP55									
L:12061 -0009:7348932 -TABLOU ELECTRIC SI AUTOMATIZARE TFJ									
10	EF03A1	82	BUCATA	1,00000					
TABLOU ELECTRIC SI AUTOMATIZARE TSPAP -STATIE DE P OMPARE APA PLUVIALA, CONSTRUCTIE METALICA-IP55									
L:12061 -0010:7348944 -TABLOU ELECTRIC SI AUTOMATIZARE TSPAP									
11	EF03A1	82	BUCATA	1,00000					
TABLOU ELECTRIC SI AUTOMATIZARE TSPAU -STATIE DE P OMPARE APA UZATA, COMPL, CONSTRUCTIE METALICA-IP55									
L:12061 -0011:7348956 - TABLOU ELECTRIC SI AUTOMATIZARE TSPAU									
12	W2A16B1	82	BUCATA	34,00000					
STILP SIMPLU TEAVA OL IN FUNDATIE TURNATA TEREN AC CIDENTAT									
L:12309 -M :9009252 -STALP DIN FONTA L=4.00M									
13	EA16D1	82	BUCATA	4,00000					
DOZA DERIVATIE PT CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII - NBU PG 21									
asimilat									
14	ED11A	99	BUCATA	8,00000					
LEGAREA ELECTROMOTORULUI, AVAND PUTEREA DE : 0,55 . 4KW, LA CONDUCTE DE ALUMINIU SAU CUPRU									

Formular F3

Formular F3		<i>Executant0</i>	<i>Obiectiv242G</i>	<i>Obi12A</i>	<i>Cate004</i>				
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
15	EI11A	99 BUCATA	8,00000						
PREGATIRE PT.USCARE ELECTROMOTOR, CU PUTEREA DE PA NA LA 10 KW									
16	EI12A	99 ORE	8,00000						
USCARE ELECTROMOTOR, INCLUSIV SUPRAVEGHERE USCARE, CU AEROTERMA DE 2 KW									
17	EC08A4	99 M	210,00000						
CABLU PT.INST.EL.DE COMANDA, SEMNALIZ., BLOCARE, PRIN TUB-PROT., PT.RACORD. TABLOU./AP.2-21COND.2,5MMP									
18	EC08A4	99 M	210,00000						
CABLU PT.INST.EL.DE COMANDA, SEMNALIZ., BLOCARE, PRIN TUB-PROT., PT.RACORD. TABLOU./AP.2-21COND.2,5MMP									
19	EC17B	99 BUCATA	120,00000						
PRESETUPA PT.FIXAREA CABLURILOR, AVAND DIAMETRUL : 21 SAU 52 MM L:EL33 -0010:5217440 -PRESETUPA PT.FIXARE CABLURI LATABLOURI, APARATE D=16									
20	W1MN13B	99 KG	489,84000						
BANDA DIN OTEL ZINCATA PT. PRIZA DE LEGARE LA PAMI NT MONTATA IN TEREN TARE L:W1M078A-0001:3701254 -BANDA DIN OTEL ZINCAT 25X4 MM									
21	EH01A1	82 BUCATA	285,00000						
INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXI MUM 1 KV. \$									
22	EH07A1	82 KWH	150,00000						
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE \$									
23	EI01A1	82 BUCATA	1028,00000						
DIBLU METALIC CU DIAMETRUL NOMINAL 6 SAU 8 MM L:12047 -0006:6313344 -DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 8									
24	EI01B1	82 BUCATA	920,00000						
DIBLU METALIC CU DIAMETRUL NOMINAL 10 SAU 12 MM L:12047 -0008:6313368 -DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 12									
25	EG10A1	82 BUCATA	7,00000						
CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE INPAMINT ARE									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi12A

Cate004

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
26	W1MN14B	99	M	426,00000					
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL ZINCATA PT. LEGARE LA P AMINT MONTAT IN TEREN TARE									
L:W1M078A-0002:3701413 -BANDA DIN OTEL ZINCAT 40X4 MM									
L:W1ML082-M :3306170 -TEAVA INST.ZINC NEFIL.G - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656									
27	W1MN13B	99	KG	9074,00000					
BANDA DIN OTEL ZINCATA PT. PRIZA DE LEGARE LA PAMI NT MONTATA IN TEREN TARE									
L:W1M078A-0002:3701413 -BANDA DIN OTEL ZINCAT 40X4 MM									
28	TSA16C1	82	M CUB	3315,12000					
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.F ARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.TARE									
29	TSD04A1	82	M CUB	2747,44000					
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOEZIV									
30	CA02A1	82	M CUB	291,20000					
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE CU VOLUM < 3MC									
L:10173 -0227:2100911 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)									
31	EC12C1	82	BUCATA	588,00000					
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.CU. <4X 10MMP									
32	EC12A1	82	BUCATA	64,00000					
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.CU. <2X 10MMP									
33	EC12G1	82	BUCATA	30,00000					
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.CU. 3X 120+50 SAU 3X150+70MMP									
34	EF09A1	82	BUCATA	72,00000					
RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM. ,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP \$									
35	EF09E1	82	BUCATA	30,00000					
RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM. ,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.95 SAU 120MMP \$									
L:12016 -0026:5203592 -PAPUC STANTAT CU 12X13,5 MMP PT COND DE 95 MMP									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi12A

Cate004

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
36	W2A16B1	82	BUCATA	135,00000					
ANSAMBLU STALP DE ILUMINAT ARHITECTURAL DIN FONTA CU INALIMEA DE 4M AIL33W/4000K IP65 SENZOR MISCARE contrlolele telegestiune complet echipat									
L:12309 -M :9009252 -STALP DIN FONTA L=4.00M									
37	W2A16B1	82	BUCATA	64,00000					
ANSAMBLU STALP DE ILUMINAT ARHITECTURAL DIN FONTA CU INALIMEA DE 4.2M AIL33W/4000K IP65 SENZOR MISCA modul/controler telegestiune, complet echipa									
L:12309 -M :9009253 -STALP DIN FONTA L=4.20M									
38	W2A16B1	82	BUCATA	4,00000					
STILP SIMPLU TEAVA OL IN FUNDATIE TURNATA TEREN AC CIDENTAT									
L:12309 -M :9009254 -STALP DIN TEAVA OTEL ZINCAT L=7M									
39	W2F11A	99	BUCATA	4,00000					
CUTIE DERIVATIE PT. ILUMINAT PUBLIC, MONTATA PE ST ILP PT. ALIMENTARE SUBTERANA INTRARE-IESIRE									
L:W2L069 -0001:7312800 -CUTIE DERIV PT. IL. PUBL. PT. 1 CABLE CU 2 SIG. LF 25A									
40	W2F02A	99	BUCATA	4,00000					
CORP DE ILUMIN.STRADAL PT. LAMPA CU VAPORI DE MERC UR SAU SODIU MONTAT PE STILEPI CU PRB-16 ASIMILAT									
L:W2L049 -M :9537199 -APARAT DE ILUMINAT LED70W									
41	EC05A1	82	M	1671,00000					
CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD M OTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*									
L:12007 -M :4807870 -CABLU CUPRU IZOL.+MANTA PVC,TENS.0,6/1KV, CYYF 3X2,5MMP									
42	EE09B	99	BUCATA	12,00000					
CORP DE ILUMINAT SPECIAL, DIFUZANT PT.LAMPI-VAPOR I MERCUR,COMPLET,CU BALAST,MONT.PE BOLT.IMPLANTATE ASIMILAT									
L:EL21B2 -M :0000232 -SPOT ILUMINAT ARHITECTURAL SUBACVATIC LED DE 3W/6000K, IP68									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi12A

Cate004

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
43	EE11A	99	BUCATA	70,00000					
REFLECTOR TIP FAR DE SECURITATE MONTAT PE SUPORT E XISTENT ASIMILAT									
L:EL21M2 -M :0000235 -PROIECTOR ILUMINAT ARHITECTURAL LED DE 3W/6000K, P68,COMPLET									
44	EE16B	99	M	160,00000					
CORP (SISTEM)DE ILUMINAT MODULAR,SUSPENDAT,SISTEM TABULAR DE ILUMINTAT PT.1 SAU 2 LAMPI FLUORESCENTE ASIMILAT									
L:EL21Z8 -M :0000529 -BANDA LED DE 5W/M - 24V									
45	W2G02A09	82	M	200,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 0,451-0,600 KG/M CU-AL IN TUB PE TRASEU FARA OBST.CU TR.MAN. MONTAT									
L:12301 -M :4802510 -CABLU ENERGIE 0,6/1KV CYABY-F 2X4 MMP									
46	W2G02A07	82	M	1790,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 0,351-0,450 KG/M CU-AL IN TUB PE TRASEU FARA OBST.CU TR.MAN. MONTAT									
L:12301 -M :4803142 -CABLU ENERGIE 0,6/1KV CYABY-F 3X2,5									
47	W2G02A09	82	M	2610,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 0,451-0,600 KG/M CU-AL IN TUB PE TRASEU FARA OBST.CU TR.MAN. MONTAT									
L:12301 -M :4803141 -CABLU ENERGIE 0,6/1KV CYABY-F 3X4 MMP									
48	W2G02A09	82	M	490,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 0,451-0,600 KG/M CU-AL IN TUB PE TRASEU FARA OBST.CU TR.MAN. MONTAT									
L:12301 -M :4803129 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 5X 1.5 U S 8778									
49	W2G02A09	82	M	5528,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 0,451-0,600 KG/M CU-AL IN TUB PE TRASEU FARA OBST.CU TR.MAN. MONTAT									
L:12301 -M :0000313 -CABLU CYABY 5X2.5MMP									
50	W2G02A11	82	M	1320,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 0,601-0,750 KG/M CU-AL IN TUB PE TRASEU FARA OBST.CU TR.MAN. MONTAT									
L:12301 -M :4803126 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 5X 4 U S 8778									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
51	W2G02B13	82 M		865,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 0,751-0,900 KG/M CU-AL IN									
TUB PE TRASEU CU OBST.TR MANUALA MONTAT									
L:12301 -M :7500630 -CABLU CYABY 5X6 MMP									
52	W2G02B17	82 M		1074,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 1,101-1,300 KG/M CU-AL IN									
TUB PE TRASEU CU OBST.TR MANUALA MONTAT									
L:12301 -M :IE276 -CABLU SUBTERAN TIP CYABY 5 X 10 MM2									
53	W2G02B21	82 M		6742,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 1,501-1,750 KG/M CU-AL IN									
TUB PE TRASEU CU OBST.TR MANUALA MONTAT									
L:12301 -M :900029 -CABLU CYABY 5X16 MMP									
54	W2G02B23	82 M		540,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 1,751-2,000 KG/M CU-AL IN									
TUB PE TRASEU CU OBST.TR MANUALA MONTAT									
L:12301 -0873:4803163 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 25 + 16 M S 8778									
55	W2G02B37	82 M		340,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 3,901-4,250 KG/M CU-AL IN									
TUB PE TRASEU CU OBST.TR.MANUALA MONTAT									
L:12301 -0885:4803199 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 70 + 35 M S 8778									
56	W2G02A01	82 M		270,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 0,050-0,150 KG/M CU-AL IN									
TUB PE TRASEU FARA OBST.CU TR.MAN. MONTAT \$									
L:12301 -M :4829088 -CONDUCTOR MYF 16 S 9108									
57	W2G02A01	82 M		540,00000					
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 0,050-0,150 KG/M CU-AL IN									
TUB PE TRASEU FARA OBST.CU TR.MAN. MONTAT \$									
L:12301 -M :0000510 -CABLU MYF 25 MMP									
58	W2H04A1	82 M CUB		721,36000					
STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLU									
RILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT									
59	W2H07D1	82 M		370,00000					
PROFIL TIP 2M PENTRU 4 CABLURI DE 1KV STRAT PROTEC									
TOR CU FOLII DIN PVC									

Formular F3

0	1	Executant0	2	Obiectiv242G	3	Obi12A	4	Cate004	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
60	W2G02A01	82 M			210,00000								
MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 0,050-0,150 KG/M CU-AL IN													
TUB PE TRASEU FARA OBST.CU TR.MAN. MONTAT \$													
61	EA08A	99 M			3460,00000								
TEAVA DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT.=50													
SAU 63 MM,MONTATA INGROPAT													
L:EL07 -M :6704621 -TUB RIFLAT PVC D 40MM													
62	EA08A	99 M			3200,00000								
TEAVA DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT.=50													
SAU 63 MM,MONTATA INGROPAT													
L:EL07 -M :6700614 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 63X4,7 STAS 6675/2													
63	EA08B	99 M			650,00000								
TEAVA DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT.=75													
SAU 90 MM,MONTATA INGROPAT													
L:EL07 -M :6700638 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 90X6,7 SR ISO 161-1:2008													
64	W2H07A1	82 M			6820,00000								
PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT PROTECTOR													
CU FOLII DIN PVC													
65	W1C09A1	82 KG			1846,00000								
CONSTRUCTII DIN OL.MONTARE IN STATII SI POSTURI DE													
TRANSF.SUPPORTURI,STELAJE,CANALE ETC.MONTARE													
L:12223 -0003:6305622 -STELAJ METALIC PT. FIXARE CUTIE CABLU													
66	W2J02A1	82 BUCATA			249,00000								
VERIFIC SI INCERC RET ELC SUBT.CU CABLU NOU													
67	W1P08A	82 BUCATA			1,00000								
VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.LUCRARI DE INSTA													
LATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII \$													
68	TRA01A10P	82 TONE			567,68000								
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU													
AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$													
69	TRA06A10	82 TONE			917,28000								
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO													
BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$													

Formular F3

0	1	Executant0	2	Obiectiv242G	3	Obi12A	4	Cate004	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
70	TRA01A10	82	TONE		948,59000								
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$													
71	00803C12E1	02	BUCATA		54,00000								
MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE S I TRANSPORT: ECHIPAMENT DE INTERFATARE													
72	MD00032		BUCATA		54,00000								
MEDIACONVERTOR FIBRA OPTICA													
73	00804D04A1	02	BUCATA		54,00000								
MONTAJ SURSA DE ALIMENTARE SIMPLA DE PUTERE MICA / UPS (< 500W)													
74	00803C12B1	02	BUCATA		3,00000								
MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE S I TRANSPORT: MULTIPLEXOR MONTAT IN CARCASA													
75	00803C12D4	02	BUCATA		1,00000								
MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE S I TRANSPORT: DISTRIBUTOR CU 16 CANALE													
76	MD00041		BUCATA		1,00000								
SWITCH 64PORTURI GIGABIT, COMPLET ECHIPAT													
77	EC09A	99	M		6280,00000								
CABLU COAXIAL INTRODUS IN TUBURI SAU TEVI EXISTENT E L:EL15 -M :T000025 -CABLU TIP FIBRA OPTICA 24 FIBRE													
78	EC09A	99	M		8100,00000								
CABLU COAXIAL INTRODUS IN TUBURI SAU TEVI EXISTENT E L:EL15 -M :9020105 -CABLU TIP FTP CAT 7													
79	EA10A	99	M		720,00000								
TUB DE PROTECTIE, FLEXIBIL, MONTAT LIBER, DIAMETRU L INTERIOR = 8,5 - 20 MM Copex ignifug L:EL09A -0003:6704716 -TUB IZOLANT FLEXIBIL CU INVELIS METALIC DN 19 MM													
80	EA13A	99	BUCATA		47,00000								
DOZA RAMIFICATIE SI TRAGERE PT.INSTAL.ANTENA COLEC TIVA, RAMIF.INSTAL.EL., INGLOBATE,D.EXT. <= 25.5 MM L:EL03G -0037:7319333 -CUTIE CENTRALA DE CONEXIUNI													

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi12A	Cate004				
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
81	EA14A	99 BUCATA	4,00000						
DOZA CENTRALIZATOARE PT.CONDUCTORI MONT.IN TUBURIL E COL.INDIVIDUALE SAU COLECTIVE, MONTATA APARENT L:EL03 -M :MD00033 -CUTIE CENTRALIZATOARE									
82	EI01A1	82 BUCATA	240,00000						
DIBLU METALIC CU DIAMETRUL NOMINAL 6 SAU 8 MM L:12047 -0006:6313344 -DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 8									
83	EA08A	99 M	5760,00000						
TEAVA DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT.=50 SAU 63 MM,MONTATA INGROPAT L:EL07 -M :6704621 -TUB RIFLAT PVC D 40MM									
84	TSA16C1	82 M CUB	568,80000						
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.F ARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.TARE									
85	TSD04A1	82 M CUB	568,80000						
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOZIV									
86	W2H04A1	82 M CUB	126,40000						
STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLU RILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT									
87	W2H07A1	82 M	5200,00000						
PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT PROTECTOR CU FOLII DIN PVC									
88	W1C10A1	82 KG	1145,00000						
CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE MONTARE									
89	TRA02A10	82 TONE	3,20000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$									
90	ATE26B07	82 BUCATA	1,00000						
VERIFIC SIST TELEMEC TELEMASURI,TELECOMENZI CONECT ATE LA PROCES PARA IT IN FUNCT NR TELECOM. XN ORE Verificare si incercarea instalatiei									
91	YB01L	82 BUCATA	1,00000						
MONTAJ PUNCT DE APRINDERE COMPLET ECHIPAT									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
92	YC01L	82 SET	1,00000						
PUNCT DE APRINDERE COMPLET ECHIPAT									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12A Amenajare generala Parc Chindia - Activitati de baza

Categoria de lucrari: 009 Instalatii de irigatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SD33A1	82 BUCATA	424,00000						
ASPERSOARE NEROTATIVE TIP SPRAY SERIA 1800™ (FI - 1/2") RIDICARE 10 CM									
2	7319448	BUCATA	424,00000						
ASPERSOARE NEROTATIVE TIP SPRAY SERIA 1800™ (FI - 1/2")									
3	SD20XA	91 BUCATA	44,00000						
DUZE ROTATIVE REGLABILE DE LA 45° LA 270° RAZA 2.4 M-TIP 5									
4	7319450	BUCATA	44,00000						
DUZE ROTATIVE REGLABILE DE LA 45° LA 270° - SERIA 14, 1									
5	SD20XA	91 BUCATA	132,00000						
DUZE ROTATIVE REGLABILE DE LA 45° LA 270° RAZA 4 M - TIP 4									
6	7319450	BUCATA	132,00000						
DUZE ROTATIVE REGLABILE DE LA 45° LA 270° - SERIA 14, 1									
7	SD20XA	91 BUCATA	184,00000						
DUZE ROTATIVE REGLABILE DE LA 45° LA 270° RAZA 6 M - TIP 3									



Formular F3

	Executant0	Obiectiv242G	Obi12A	Cate009	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0	1	2	3	4					
8	7319450	BUCATA							184,00000
DUZE ROTATIVE REGLABILE DE LA 45° LA 270° - SERIA 14, 1									
9	SD20XA	91 BUCATA							28,00000
DUZE ROTATIVE REGLABILE DE LA 45° LA 270° RAZA 1.5 X4.6 M-TIP 7									
10	7319451	BUCATA							28,00000
DUZE ROTATIVE REGLABILE 45° LA 270° R=1.5X4.6 M-TI P7									
11	SD20XA	91 BUCATA							36,00000
DUZE ROTATIVE REGLABILE DE LA 45° LA 270° RAZA 1.5 X9.2 M-TIP 6									
12	7319453	BUCATA							36,00000
DUZE ROTATIVE REGLABILE 45° LA 270° R=1.5X9.2 M-TI P 6									
13	SD33A1	82 BUCATA							115,00000
ASPERSOARE ROTATIVE ROTOR HUNTER SRM RIDICARE 10 C M, SET DUZE, REGLABIL 40-360° 360° tur-retur, - TIP2, R=8m									
14	7319452	BUCATA							115,00000
ROTOR HUNTER SRM TIP2, R=8M									
15	SD33A1	82 BUCATA							95,00000
ROTOR HUNTER PGP RIDICARE 10 CM, SET DUZE, REGLABI L 40-360°, 3 360° tur-retur, - TIP1, R=10m									
16	7319454	BUCATA							95,00000
ROTOR HUNTER PGP TIP1, R=10M									
17	IC50B1	82 BUCATA							550,00000
COT FE 1/2" X RACORD TEAVA SWING PIPE									
18	7319456	BUCATA							550,00000
COT FE 1/2" X RACORD TEAVA SWING PIPE									
19	IC50B1	82 BUCATA							750,00000
COT FE 3/4" X RACORD TEAVA SWING PIPE									

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi12A	Cate009	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0	1	2	3	4						
20	7319457	BUCATA	750,00000							
COT FE 3/4" X RACORD TEAVA SWING PIPE										
21	00611A05	02 M	540,00000							
TEAVA SWING PIPE, 5.5 BARI, POLYETHYLENA, ULTRA-FL EXIBIL, COLAC 30M										
22	8818480	M	540,00000							
TEAVA SWING PIPE, 5.5 BARI, POLYETHYLENA, ULTRA-FL EXIBIL, CO										
23	ID14C2	82 BUCATA	61,00000							
ELECTROVANA 1"1/2, FI, DREPT/UNGHI, SOLENOID 24V, CU REGULATOR DE DEBIT										
24	7319459	BUCATA	61,00000							
ELECTROVANA 1"1/2, FI, DREPT/UNGHI, SOLENOID 24V, CU RE										
25	FF10D1	82 BUCATA	30,00000							
REGULATOR DE PRESIUNE, PENTRU ELECROVANA										
26	7319460	BUCATA	30,00000							
REGULATOR DE PRESIUNE, PENTRU ELECROVANA										
27	00609A1	02 BUCATA	61,00000							
BOXE IRIGATII RANFORSATE										
28	7319462	BUCATA	61,00000							
BOXA STANDARD (CAPAC 55,4X42,2 CM, H=30,5 CM)										
29	ID01B1	82 BUCATA	4,00000							
ROBINET DE GRADINA, CU CAMIN SI CAPAC ACCES, FI, 3 /4", PLASTIC										
30	7319463	BUCATA	4,00000							
ROBINET DE GRADINA, CU CAMIN SI CAPAC ACCES, FI, 3 /4",										
31	EC04A1	82 M	1700,00000							
CABLURI DECODOARE, IZOLATIE DUBLA PE-PE										
32	7319464	M	1700,00000							
CABLURI DECODOARE, IZOLATIE DUBLA PE-PE 2X2,5 MM ²										
33	EC11A1	82 BUCATA	260,00000							
CONECTORI ELECTRICI, 24V										

Formular F3

Executant0		Obiectiv242G	Obi12A	Cate009	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0	1	2	3	4					
34	7319465	BUCATA							260,00000
CONECTORI ELECTRICI, 24V MAX. 3 FIRE X 4 MM ²									
35	ATE29XF	93 BUCATA							1,00000
PROGRAMATOR CU DECODOARE HCC2									
36	7319499	BUCATA							1,00000
PROGRAMATOR CU DECODOARE HCC2									
37	ATE29XF	93 BUCATA							1,00000
MODUL EXTINDERE 75 STATII									
38	7319500	BUCATA							1,00000
MODUL EXTINDERE 75 STATII									
39	00804D03A2	02 BUCATA							61,00000
DECODOR PENTRU O ZONA									
40	7319467	BUCATA							61,00000
DECODOR PENTRU O ZONA									
41	00801A18A1	02 BUCATA							1,00000
PIESE DE INTREGIRE A MECANISMULUI DE COMANDA									
42	7319468	BUCATA							1,00000
SENZOR DE PLOAIE RAIN SENSOR									
43	00612B1	02 M							12000,00000
TUB PICURARE - SERIA XF 17 MM, DEBIT 2.3 L/H, CU COMPENSATOR DE PRESIUNE, distanța duze 33 cm, colac 100 m									
44	7319469	M							12000,00000
SERIA XF 17 MM, DEBIT 2.3 L/H, CU COMPENSATOR DE P RESIU									
45	00612B1	02 M							900,00000
TUB PICURARE INGROPABIL SERIA XF 17 MM, DEBIT 2.3 L/H,COMPENSATOR DE PRESIUNE,DISTANTA DUZE 33 CM									
46	7319480	M							900,00000
TUB PICURARE INGROPABILSERIA XF 17 MM,DEBIT 2.3 L/ H,COM									
47	00612B1	02 M							600,00000
TUB PLIN PICURARE, NEGRU									

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi12A	Cate009	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0	1	2	3	4						
48	7319501	M								600,00000
TUB PLIN PICURARE, NEGRU										
49	0000196	BUCATA								1000,00000
COLIER										
50	7319470	BUCATA								4000,00000
SUPORT TEAVA PICURATOARE										
51	7319471	BUCATA								400,00000
RACORD DREPT PICURARE FE 17X3/4"										
52	7319472	BUCATA								500,00000
RACORD COT PICURARE										
53	7319473	BUCATA								250,00000
RACORD PRELUNGITOR PICURARE										
54	7319475	BUCATA								600,00000
RACORD TEU PICURARE										
55	7319476	BUCATA								40,00000
DOP PICURARE										
56	BI11XA	91 BUCATA								100,00000
ALTE COMPONENTE / STEGULETE MARCAJ										
57	7319477	BUCATA								100,00000
STEGULETE MARCAJ										
58	SE56A	99 BUCATA								1,00000
FILTRU PT. APA										
59	7319478	BUCATA								1,00000
FILTRU Ø 2", 120 MESH, 25MC/H, 8 BARI, CARTUS CU P LASA										
60	02201B5	02 BUCATA								61,00000
NIPLU FILETAT Ø 1"1/2										
61	7319479	BUCATA								61,00000
NIPLU FILETAT Ø 1"1/2										
62	780462C	BUCATA								61,00000
NIPLU FILETAT REDUCTOR Ø 2" X 1"1/2										
63	00604B03	02 BUCATA								40,00000
FITING DE COMPRESIUNE DIN PEHD CU 2 IMBINARI (MUFA EGALA/REDUSA, COT) D= 32 MM										
L:LA006E2-0027:8812078 -COT COMPRESIUNE 90 GRD D. 32										



Formular F3

	Executant0	Obiectiv242G	Obi12A	Cate009					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
64	00604B04	02 BUCATA	56,00000						
FITING DE COMPRESIUNE DIN PEHD CU 2 IMBINARI (MUFA EGALA/REDUSA, COT) D= 40 MM									
L:LA006E2-0028:8812079 -COT COMPRESIUNE 90 GRD D. 40									
65	00604B06	02 BUCATA	16,00000						
FITING DE COMPRESIUNE DIN PEHD CU 2 IMBINARI (MUFA EGALA/REDUSA, COT) D= 63 MM									
L:LA006E2-0030:8812081 -COT COMPRESIUNE 90 GRD D. 63									
66	00604B07	02 BUCATA	4,00000						
FITING DE COMPRESIUNE DIN PEHD CU 2 IMBINARI (MUFA EGALA/REDUSA, COT) D= 75 MM									
L:LA006E2-0031:8812082 -COT COMPRESIUNE 90 GRD D. 75									
67	00604B06	02 BUCATA	4,00000						
FITING DE COMPRESIUNE DOP COMPRESIUNE, DIAMETRU EXTERIOR (MM) 63									
L:LA006E2-M :6719445 -DOP PROT.CAPAT TEAVA POLIETILENA, (PEHD) D= 63MM									
68	02201C2	02 BUCATA	50,00000						
MUFA COMPRESIUNE, DIAMETRU EXTERIOR (MM) 32									
69	02201C2	02 BUCATA	9,00000						
MUFA COMPRESIUNE, DIAMETRU EXTERIOR (MM) 40									
70	02201C3	02 BUCATA	16,00000						
MUFA COMPRESIUNE, DIAMETRU EXTERIOR (MM) 63									
71	00604B07	02 BUCATA	2,00000						
MUFA REDUSA COMPRESIUNE, DIAMETRU EXTERIOR (MM) 75 X63									
L:LA006E2-0021:8812006 -MUFA REDUSA COMPRESIUNE D. 75 X 63									
72	00609R5	02 BUCATA	124,00000						
RACORD COMPRESIUNE, TIP FE, DIAMETRU EXTERIOR (MM)									
73	7319481	BUCATA	61,00000						
RACORD COMPRESIUNE, TIP FE, DIAMETRU EXTERIOR 40X1									
"									
74	7319482	BUCATA	61,00000						
RACORD COMPRESIUNE, TIP FE, DIAMETRU EXTERIOR 40X 1"1/2									

Formular F3

Formular F3		<i>Executant</i> 0	<i>Obiectiv</i> 242G	<i>Obi</i> 12A	<i>Cate</i> 009	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0	1	2	3	4						
75	7319483	BUCATA								2,00000
RACORD COMPRESIUNE, TIP FE, DIAMETRU EXTERIOR 75X										
2										
76	630138A	BUCATA								144,00000
RACORD COMPRESIUNE, TIP FI, DIAM EXT(MM) 32X3/4"										
77	00612C6D	02 BUCATA								75,00000
TEU COMPRESIUNE, EGAL, DIAMETRU EXTERIOR (MM)										
78	7319485	BUCATA								68,00000
TEU COMPRESIUNE, EGAL, 32										
79	7319488	BUCATA								6,00000
TEU COMPRESIUNE, EGAL, 63										
80	7319489	BUCATA								1,00000
TEU COMPRESIUNE, EGAL, 75										
81	00612C6D	02 BUCATA								20,00000
TEU COMPRESIUNE, REDUS, DIAMETRU EXTERIOR (MM) 40X										
32X40										
82	00612C7S	02 BUCATA								122,00000
TEU COMPRESIUNE, DERIVATIE										
83	7319490	BUCATA								61,00000
TEU COMPRESIUNE, DERIVATIE 63X2"X63										
84	7319491	BUCATA								61,00000
TEU COMPRESIUNE, DERIVATIE 32X1"X32										
85	00612C8E	02 BUCATA								904,00000
FITINGURI SISTEM DE IRIGATII										
86	7319492	BUCATA								900,00000
FITINGURI SISTEM DE IRIGATII 32X3/4"										
87	7319493	BUCATA								4,00000
FITINGURI SISTEM DE IRIGATII 63X3/4"										
88	ID06B2	82 BUCATA								61,00000
ROBINETI RAIN / PLASTIC CU BILA DE ALAMA TIP FE-FI										
Ø 1"1/2										
L:11314 -0119:4201690 -ROBINETI RAIN / PLASTIC CU BILA DE ALAMA TIP FE-FI Ø 1"1/2										
89	ID06C1	82 BUCATA								2,00000
ROBINETI RAIN / PLASTIC CU BILA DE ALAMA TIP FE-FI										
Ø 2"										
L:11314 -0120:4201705 -ROBINETI RAIN / PLASTIC CU BILA DE ALAMA TIP FE-FI Ø 1"										

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi12A	Cate009	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0	1	2	3	4						
90	00612D3A	02 M								1200,00000
BANDA TEFLON 1" - 20 MM X 15 ML										
91	DF26A1	82 M								1800,00000
BANDA AVERTIZARE APA										
L:10852 -M :SECU63 -BANDA AVERT.CULOARE MARO										
92	00611A03	02 M								5500,00000
TEAVA PP-R, PREGATIRE PT.MONTARE, MONTARE SI FIXAR										
E IN DISPOZITIVE DE SUSTINERE D.32 MM										
L:LA006J1-M :0001027 -PE80, SDR 21, PN 6, DIAMETRU EXTERIOR 32X1.8										
93	00611A04	02 M								1100,00000
TEAVA PP-R, PREGATIRE PT.MONTARE, MONTARE SI FIXAR										
E IN DISPOZITIVE DE SUSTINERE D.40 MM										
L:LA006J1-M :8815026 -TUB PEHD PE80 APA SDR21 PN 6 D= 40X 2,0MM										
94	00611A06	02 M								1800,00000
TEAVA PP-R, PE100, SDR17, PN 10, DIAMETRU EXTERIOR										
(MM) D= 63, 3,8 MM										
L:LA006J1-0096:8818577 -PE100, SDR17, PN 10, DIAMETRU EXTERIOR (MM) D= 63, 3,8 MM										
95	00611A07	02 M								10,00000
TEAVA PP-R, PE100, SDR17, PN 10, DIAMETRU EXTERIOR										
(MM) D= 75, 4,5 MM										
L:LA006J1-0095:8818576 -PE100, SDR17, PN 10, DIAMETRU EXTERIOR (MM) D= 75, 4,5 MM										
96	NCD_021	M								7400,00000
SAPAT SANTURI										

Reteta normei NCD_021 pentru 1 M										
1	TSA19B1	82	SAP.MAN.SANTURI SI RIGOLE PT.SCURGEREA APELOR SANT.TRAPEZ.CU ADINC.<0,50M,T.MIJLOCIU							0,500000 M CUB
2	TSD24XA	91	COMPACTAREA TEREN.NAT.CU EXCAV.SAU MACARA PE SENILE,MAI 5T SI 10T-EXCAV.1,0-1,39 MC CUPA,ECHIP.SONET							1,000000 MP
3	TRA01A01	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.							0,900000 TONE
97	NCD_006.	M CUB								225,00000
STRAT DE NISIP										

Reteta normei NCD_006. pentru 1 M CUB										
1	DA06B2	82	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP							0,900000 M CUB
2	DA06A2	82	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA							0,100000 M CUB
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							1,550000 TONE
4	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$							0,232000 TONE

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
98	NCD_195	M CUB	479,00000						
UMPLUTURA DE PAMANT									

Reteta nozmei NCD_195 pentru 1 M CUB									
1	TSC26C1	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 81-180CP.T.CAT.3						0,010000	SUTE MC
2	TSC27C1	82 SPOR LA TSC26 PT.IMPINS.PAM.PT.FIECARE 5M IN PLUS CU BULD.PE TR.81-180CP.T.CAT.3						0,050000	SUTE MC
3	TRA01A05	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.					\$	1,800000	TONE
4	TSC35B3	82 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M						0,010000	SUTE MC
5	TSD07C1	82 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T.EXCL.UDAREA PAM.NECOEZ.GRAD.COMACT.97-98 %						0,010000	SUTE MC
6	TSH12B1	82 UDAREA SUPRAFETELOR CU FURTUNUL DE LA CISTERNA						0,030000	SUTE MP
7	9300201	PAMANT APORT						1,000000	M CUB
99	0001088	BUCATA	1,00000						
POMPA SUBMERSIBILA Q=12M3/H, H=55MCA									
100	YB01L	82 BUCATA	1,00000						
MONTAJ POMPA SUBMERSIBILA Q=12M3/H, H=55MCA									
101	00612B2	02 M	1650,00000						
COPEX PROTECTIE CABLURI ELECTRICE									
102	7002104	M	1650,00000						
COPEX PROTECTIE CABLURI ELECTRICE									
103	0001090	BUCATA	1,00000						
TABLOU COMANDA POMPA SUBMERSIBILA									
104	YB01L	82 BUCATA	1,00000						
MONTAJ TABLOU COMANDA POMPA SUBMERSIBILA									
105	0001091	BUCATA	1,00000						
CONEXIUNI POMPA LA VAS TAMPON									
106	YB01L	82 BUCATA	1,00000						
MONTAJ CONEXIUNI POMPA LA VAS TAMPON									
107	0001092	BUCATA	1,00000						
VAS TAMPON 100MC									
108	YB01L	82 BUCATA	1,00000						
MONTAJ VAS TAMPON 100MC									
109	0001093	BUCATA	1,00000						
CAMIN DE BRANSAMENT COMPLET ECHIPAT									
110	YB01L	82 BUCATA	1,00000						
MONTAJ CAMIN DE BRANSAMENT COMPLET ECHIPAT									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
111	0001094	BUCATA	1,00000						
CAMASA DE RACIRE + TREPID									
112	YB01L	82 BUCATA	2,00000						
MONTAJ AUTOMATIZARE UMLERE VAS PUT RETEA									
113	0001095	BUCATA	2,00000						
AUTOMATIZARE UMLERE VAS PUT RETEA									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12A Amenajare generala Parc Chindia - Activitati de baza

Categoria de lucrari: 010A Echipamente si dotari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	YB01L 82 BUCATA		54,00000						
MONTAJ CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO DE TIP IP PENTRU EXTERIOR 8 MEG									
2	YB01L 82 BUCATA		1,00000						
MONTAJ NVR 64 CANALE									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca				%					
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To						
Profit		Po =	% x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =	To+Io+Po						

PROIECTANT
 TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 13 Amenajare gradina zoologica - neeligibil

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari		Valoarea (exclusiv TVA)
	1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	001	Peisagistica	
4.1.2	002	IS - Foraj alimentare cu apa	
4.1.3	003	IS-STATIE DE POMPARE APE UZATE	
4.1.4	004	IS-CONDUCTA DE REFULARE STATIE DE POMPARE APE UZATE MENAJERE	
4.1.5	005	IS-RETEA DE DRENAJ	
4.1.6	006	IS-RETEA DE CANALIZARE	
4.1.7	007	IS-STATIE DE POMPARE APE PLUVIALE	
4.1.8	008	IS-CONDUCTA DE REFULARE STATIE DE POMPARE APE PLUVIALE	
4.1.9	009	IS-BAZIN DE RETENTIE V=25 MC	
TOTAL I			
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoarea adaugata			
TOTAL valoare (inclusiv TVA)			

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 13 Amenajare gradina zoologica - neeligibil

Categoria de lucrari: 001 Peisagistica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SVB2A21A2	82 BUCATA		441,00000					
PLANTARE ARBORI									
2	0001226	BUCATA		126,00000					
ARTAR TATARESC									
3	0001227	BUCATA		189,00000					
SALCAM									
4	0001228	BUCATA		126,00000					
GLADITA									
5	SVB2A05A	82 BUCATA		231,00000					
PLANTARE ARBUSTI									
6	0001229	BUCATA		63,00000					
PADUCEL									
7	0001230	BUCATA		42,00000					
MALIN AMERICAN									
8	0001231	BUCATA		63,00000					
SOC NEGRU									
9	CO07B1	82 M		50,00000					
DESFACERE GARD									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 13 Amenajare gradina zoologica - neeligibil
 Categoria de lucrari: 002 IS - Foraj alimentare cu apa

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC03B1 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2	82 SUTE MC	0,13000						
2	TSC02B1 SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2	82 SUTE MC	0,23000						
3	TSA04H2 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA N.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.3,01-4,5M,T.MIJLOCTIU	82 M CUB	3,00000						
4	TSA14E2 SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. EXECUTATA CU SPRIJINIRI ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCTIU asimilat	82 M CUB	4,05000						
5	TSF05B1 SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.< 1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0.00-0.20M INTRE DULAPI asimilat	82 MP	34,00000						
6	ACE08A1 UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP	82 M CUB	5,00000						

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
7	TSD01B1	82 M CUB	33,60000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.									
8	TSD05B1	82 SUTE MC	0,34000						
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UEMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
9	TSD14A1	82 M CUB	4,00000						
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									
10	TSC35B3	82 SUTE MC	0,18000						
EXCAVAT, TRANSPORT, CU INCARCATOR FRONTAL CU INCAR CATOR FRONTAL PE PNEURI DE 1.5-4.0 MC asimilat									
11	TRA01A05P	82 TONE	27,00000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
12	TRA01A10	82 TONE	9,00000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
13	TRA05A05	82 TONE	4,00000						
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$									
14	ACF07A	99 M	4,00000						
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INV. LA SANTURI PENTRU CONDUCTE									
15	RPIC50G	99 M	17,00000						
PROCURARE SI MONTARE CONDUCTE DIN TUBURI DIN PEID , PN 10 CU DE 63 X 3.8 MM L:IL16B -0006:6717092 -TUBURI DIN PEID, PN 10 CU DE 63 X 3.8 MM L:IL18B -0006:6719490 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM L:IL18C -0007:6719498 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM L:IL18D -0014:6719529 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 63 * 50 MM L:IL18E -0006:6719482 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 63 MM L:IL20B -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX									
16	ACA20A1	82 BUCATA	2,00000						
INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PVC SAU POLIESTE RI PENTRU EFECT. PROBEI DE PRES. AVIND D 63MM									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
17	DF26A1	82 M		17,00000					
MONTARE BANDA AVERTIZOARE RETELE DE APA 12 CM, DOUA A FIRE SINUSOIDALE INOX									
L:10852 -0001:6716998 - BANDA AVERTIZOARE RETELE DE APA 12 CM, DOUA FIRE SIN									
18	ACB04A1	82 BUCATA		3,00000					
IMBINAREA CONDUCTELOR RETELEI DE APA PRIN LIPIRE C AP LA CAP									
19	SF01B	99 M		17,00000					
EFECTUARE PROBA DE PRESIUNE PE CONDUCTE PEID DE 63 MM, PN 10									
20	ACE07B1	82 SUTE M		0,17000					
SPALAREA SI DESINFECTAREA CONDUCTELOR DE ALIMENTAR E CU APA AVIND DN 63									
21	ACD08H1	82 BUCATA		1,00000					
CAMIN DE VANE REALIZAT DIN ELEM PREF BETON, CAPAC CAROSABIL D400, DIMENSIUNI L=1.2 M H=2.0 M									
22	881386C	BUCATA		1,00000					
VANA CU SERTAR PANA , CORP PLAT, PN 10, DN 50 MM									
23	2013894	BUCATA		4,00000					
ADAPTOR DE FLANSA DE 63 MM, PEID, PN 10									
24	4418023	BUCATA		4,00000					
FLANSA OL-ZN, PN 10, DN 63-50 MM									
25	CLAP50	BUCATA		1,00000					
CLAPETA DE SENS, DN 50 MM									
26	6730170	BUCATA		2,00000					
TEU EGAL PE80 SDR11 63 MM SR									
27	RPIC50G	99 M		12,00000					
CONDUCTA PEID, PE100, SDR17, PN10, DE 63 MM									
L:IL16B -0006:6717092 -TUBURI DIN PEID, PN 10 CU DE 63 X 3.8 MM									
L:IL18B -0006:6719490 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM									
L:IL18C -0007:6719498 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM									
L:IL18D -0014:6719529 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 * 50 MM									
L:IL18E -0006:6719482 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 63 MM									
L:IL20B -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX									

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi13	Cate002						
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4		
28	1525VEN	BUCATA	2,00000								
PIESE SUPORT ARMATURI REALIZATE DIN METAL											
29	6433429	BUCATA	3,00000								
PIESE DE TRECERE ETANSA PRIN PERETII CAMINULUI PEI D DE 63 MM											
30	00609E2	02 BUCATA	1,00000								
CABINA PUT APA DIN PE CU CAPAC SI SISTEM DE INCHID ERE D=1500 MM											
L:LA006H6-0002:8816655 -CABINA PUT APA DIN PE CU CAPAC SI SISTEM DE INCHIDERE D=1500											
L:LA006I1-0002:8816692 -PIESA SUPERIOARA REGLABILA H.100600 MM											
L:LA006I2-0001:8816808 -CAPAC PEHD PROTECTIE CAMIN D.INT/D.EXT = 640/ 800 MM											
31	0001106	BUCATA	1,00000								
PLACA SEMIFABRICATA DIN BETON ARMAT 1.50X1.50X0.2M											
32	0001107	BUCATA	1,00000								
ELECTROPOMPA SUBMERSIBILA FORAJ, Q=1.5 L/S, HP=33M CA											
33	SECU08	BUCATA	1,00000								
DEBITMETRU ELECTROMAGNETIC, DN 50 MM											
34	5722503	BUCATA	1,00000								
MANOMETRU PN16											
35	3270525	BUCATA	1,00000								
FILTRU Y, PN10, DE 50 MM											
36	881386C	BUCATA	1,00000								
VANA CU SERTAR PANA , CORP PLAT, PN 10, DN 50 MM											
37	6300855	BUCATA	1,00000								
SENZOR DE NIVEL											
38	1014112	BUCATA	1,00000								
CLAPETA DE SENS PN 10 CU DIAMETRUL DE 50 MM											
39	4119378	BUCATA	2,00000								
COT LA 90° OL-ZN, DN 50 MM											
40	4427529	BUCATA	6,00000								
FLANSA LIBERA PN10, DN63/50											
41	IC30XD	99 BUCATA	16,00000								
MONTARE FITINGURI - ASIMILAT											



Formular F3

Executant0		Obiectiv242G		Obi13	Cate002	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0	1	2	3	4						
42	SA01XC	91	M							0,20000
TRONSON CONDUCTA OL-ZN, DN 50 MM										
L:11418 -0034:3306388 -TEAVA INST.ZINC FILET M - 50(2) OL 32 1 S 7656										
43	SA01XC	91	M							80,00000
TRONSON CONDUCTA OL-ZN, DN 50 MM										
L:11418 -0034:3306388 -TEAVA INST.ZINC FILET M - 50(2) OL 32 1 S 7656										
44	02202F1	02	BUCATA							1,00000
ADAPTOR DE FLANSA DE 63 MM, PEID, PN 10										
45	RPIC50G	99	M							1,00000
CONDUCTA PEID, PE100, SDR17, PN10, DE 63 MM										
L:IL16B -0006:6717092 -TUBURI DIN PEID, PN 10 CU DE 63 X 3.8 MM										
L:IL18B -0006:6719490 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM										
L:IL18C -0007:6719498 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM										
L:IL18D -0014:6719529 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 * 50 MM										
L:IL18E -0006:6719482 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 63 MM										
L:IL20B -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX										
46	ACD01A1	82	BUCATA							1,00000
CASCA PUT										
47	7801764		BUCATA							1,00000
SCARA DE ACCES										
48	5200186		BUCATA							2,00000
PIESE METALICE DE MONTARE A STALPILOR (CU SECTIUN										
100 X 200M										
49	FJB01A	82	M							80,00000
REALIZARE FORAJ DE ALIMENTARE CU APA LA ADANCIMEA										
DE 80 M 1.5L/S										
L:21002 -0001:8000141 -										
50	NCD_044		M CUB							0,65000
SAPATURA										

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGILLOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1							0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*							0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*							0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUPI-3 DISTANTA 50M					\$		0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2					\$		0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.					\$		0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM					\$		1,800000	TONE



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
51	NCD_034	M CUB	0,65000						
BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASA C16/20									
Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB									
1	CA01F1	82 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME						1,000000	M CUB
2	2100912	BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)						1,030000	M CUB
3	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	2,400000	TONE
4	AUT3342	82 POMPA DE BETON						0,125000	ORE
7	0080342	LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42						0,250000	ORE
8	AUT7673	82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI					\$	0,450000	ORE
52	NCD_081	KG	3,90000						
ARMATURI DIN OTEL BETON									
Reteta normei NCD_081 pentru 1 KG									
1	CC01C1	82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE						1,000000	KG
2	CZ0301E1	82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM					\$	1,000000	KG
3	TRA01A05	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.					\$	0,001000	TONE
53	NCD_191	KG	180,00000						
CONFECTIE METALICA ZINCATA									
Reteta normei NCD_191 pentru 1 KG									
1	CL17B	99 CONF.MET.MONTATE APARENT -BALUSTRAZI,GRILE,GHEPENG OPRITORI DE ZAPADA, GRATARE						1,000000	KG
2	6306365	PARAPET METALIC AVIND 50- 75% TEAVA TRASA						1,000000	KG
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	0,001000	TONE
54	BTD73	M	13,00000						
PLASA BORDURATA ZINCATA H=2M, DIAM SARMA>3.5MM									
Reteta normei BTD73 pentru 1 M									
1	CO07B1	82 IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI METALICI H= 2,05 M						1,000000	M
2	8000842	PANOURI GARD DIN RAMA OL ROTUND SI PLASA SARMA						2,050000	MP
3	TRA02A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.					\$	0,002850	TONE
55	NCD_467	BUCATA	1,00000						
POARTA PIETONALA CU LATIMEA 1M									
Reteta normei NCD_467 pentru 1 BUCATA									
1	00804D08A2	02 Poarta pietonala cu latimea 1m						1,000000	BUCATA



Formular F3

	<i>Executant0</i>	<i>Obiectiv242G</i>	<i>Obi13</i>	<i>Cate002</i>					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte		Io =		% x To					
Profit		Po =		% x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po							



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 13 Amenajare gradina zoologica - neeligibil

Categoria de lucrari: 003 IS-STATIE DE POMPARE APE UZATE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC02B1	82 SUTE MC	0,65500						
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2									
2	TSA14E2	82 M CUB	11,55000						
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCIU									
3	TSF05A1	82 MP	70,00000						
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.< 1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,0-0,2M INTRE DULAPI									
4	ACE08A1	82 M CUB	0,90000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP									
5	TSD01B1	82 M CUB	64,80000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.									
6	TSD05B1	82 SUTE MC	0,65000						
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
7	TSD14A1	82 M CUB	7,00000						
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8	TSC35B3	82 SUTE MC	0,28000						
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									
9	TRA01A05P	82 TONE	42,00000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
10	TRA01A10	82 TONE	1,62000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
11	TRA05A05	82 TONE	7,00000						
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$									
12	ACA17A1	82 BUCATA	1,00000						
PIESA LEGATURA DIN POLIESTERI ARMATE CU FIBRE STIC LA AVIND GREUTATEA PE BUCATA PINA LA INC. 10 KG									
13	00605R5	02 BUCATA	3,00000						
PIESA TRECPERE PRIN CAMIN PVC-BETON PT.CANALIZARE E XTERIOARA GRAVITATIONALA D = 250 MM L:LA006G1-0005:8813868 -PIESA DE TRECPERE PRIN CAMIN PVCBETON D.250MM									
14	00605E1	02 BUCATA	5,00000						
TEAVA PVC CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTER IOARA GRAVITATIONALA D = 250 MM, L = 1 M L:LA006F1-0022:8813798 -TEAVA PVC CU MUFA SI GARNIT. SN2/SDR51 D=250X4,9MM L=1M									
15	00604B09	02 BUCATA	4,00000						
FITINGURI PENTRU REALIZARE LEGATURA SI DIRECTIONAR E CONDUCTA L:LA006E2-M :6730103 -MUFA PE80 SDR11 250 MM EF									
16	ACD04B1	82 BUCATA	1,00000						
CAMIN VIZITARE STAS 2448-73 CU CAMERA LUCRU HC=2M DIN TUB BET.CU CEP SI BUZA LA CANALE CU DN 250 L:10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250) L:10174 -M :0000001 -MORTAR IMPERMEABIL TIP SIKA TOP SEAL 107									
17	00609A4	02 BUCATA	1,00000						
CAMIN DE VANE REFULARE DIN POLIPROPILENA, DN 1000M M L:LA006H2-0004:8814200 -CAMIN VIZITARE MONOSTRAT CU BAZA INCHISA H.2000MM L:LA006I1-0001:8816691 -PIESA SUPERIOARA REGLABILA H.100300 MM L:LA006I2-0001:8816808 -CAPAC PEHD PROTECTIE CAMIN D.INT/D.EXT = 640/ 800 MM									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
18	00609A6	02 BUCATA	1,00000						
BAZIN STATIE POMPARE APA UZATA DIN POLIETILENA ,DN 2000MM									
L:LA006H2-0006:8816625 -CAMIN VIZITARE TRIPLUSTRAT CU BAZA INCHISA H.3000MM									
L:LA006I1-0001:8816691 -PIESA SUPERIOARA REGLABILA H.100300 MM									
L:LA006I2-0001:8816808 -CAPAC PEHD PROTECTIE CAMIN D.INT/D.EXT = 640/ 800 MM									
19	M1B08A1	82 BUCATA	2,00000						
POMPE SUBMERSIBILE, Q = 4.5L/S, HP =5MCA, P= 1.5KW									
20	00609Q11	02 BUCATA	1,00000						
GRATAR MECANIC CU COS GLISANT									
L:LA006I3-0017:8816709 -GRATAR MECANIC CU COS GLISANT									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 13 Amenajare gradina zoologica - neeligibil

Categoria de lucrari: 004 IS-CONDUCTA DE REFULARE STATIE DE POMPARE APE UZATE MENAJERE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC03B1	82	SUTE MC	0,53000					
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2									
2	TSC02B1	82	SUTE MC	0,50000					
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2									
3	TSA04H2	82	M CUB	10,00000					
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA N.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.3,01-4,5M,T.MIJLOCIU									
4	TSA14E2	82	M CUB	2,00000					
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCIU									
5	TSF05B1	82	MP	100,00000					
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.< 1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,21-0,6M INTRE DULAPI									
6	ACE08A1	82	M CUB	17,00000					
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP									
7	TSD01B1	82	M CUB	55,20000					
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.									

Formular F3

<i>Executant0</i>		<i>Obiectiv242G</i>		<i>Obi13</i>		<i>Cate004</i>			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8	TSD05B1	82	SUTE MC		0,55000				
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
9	TSD14A1	82	M CUB		7,00000				
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									
10	TSC35B3	82	SUTE MC		0,20000				
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									
11	TRA01A05P	82	TONE		30,00000				
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
12	TRA01A10	82	TONE		30,60000				
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
13	TRA05A05	82	TONE		7,00000				
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$									
14	ACF07A	99	M		4,00000				
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INV. LA SANTURI PENTRU CONDUCTE									
15	ACA16B1	82	M		50,00000				
PROCURARE SI MONTARE CONDUCTE DIN TUBURI DIN PEID, PE100, PN 10, SDR17 CU DE 90 X 5.4 MM L:11706 -M :0001108 -CONDUCTE DIN DIN PEID, PE100, PN 10, SDR17 90X5.4MM L:11713 -0003:6607575 -GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 80 M 100-500 G2X4 S1733									
16	ACA20G1	82	BUCATA		2,00000				
INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PEID, DE 90 MM P ENTRU EFECT. PROBEI DE PRESIUNE									
17	ACB04B1	82	BUCATA		9,00000				
IMBINAREA CONDUCTELOR RETELEI DE APA PRIN LIPIRE C AP LA CAP									
18	SF01B	99	M		50,00000				
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE CONDU CRA PEID 90MM									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi13

Cate004

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
TOTAL GENERAL pe categorii									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 13 Amenajare gradina zoologica - neeligibil

Categoria de lucrari: 005 IS-RETEA DE DRENAJ

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC03B1	82 SUTE MC	4,73000						
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2									
2	TSC02B1	82 SUTE MC	0,08500						
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2									
3	TSA04H2	82 M CUB	84,00000						
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA N.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.3,01-4,5M,T.MIJLOCIU									
4	TSA14E2	82 M CUB	1,50000						
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCIU									
5	TSF05B1	82 MP	200,00000						
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.< 1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,21-0,6M INTRE DULAPI									
6	ACE08A1	82 M CUB	34,80000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP \$									
7	ACE08B1	82 M CUB	55,68000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: MATERIAL GRANULAR									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi13

Cate005

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8	ACE08B1	82 M CUB	55,68000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: MATERIAL GRANULAR									
9	ACE08B1	82 M CUB	118,84000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: MATERIAL GRANULAR									
10	ACE08B1	82 M CUB	261,00000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: MATERIAL GRANULAR									
11	TSC35B3	82 SUTE MC	6,80000						
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									
12	TRA01A05P	82 TONE	1020,00000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
13	TRA01A10	82 TONE	946,80000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
14	02204F8	02 BUCATA	18,00000						
CAMIN DE VIZITARE PT.RETELE PRINCIPALE DE DREN PRO 425 CU 9 INELE DE INALTARE PT. H=5,0 M L:LA022H4-0011:7806505 -BAZA CAMIN PP PRO1000/315 0-90-180-270 MUFA H=0.5M									
15	ACD01A1	82 BUCATA	18,00000						
CAPAC SI RAMA CLASA C250									
16	ACF07A	99 M	7,00000						
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INV. LA SANTURI PENTRU CONDUCTE									
17	02202A2	02 BUCATA	72,50000						
CONDUCTA PP CORUGATA PRAGMA OD 200; L=6 M; 435ML - CU PERFORATII PE 60% L:LA022D1-0001:7806180 -CONDUCTA PP CORUGATA PRAGMA SN10 OD 200; L= 6 M									
18	01007A	02 MP	1401,00000						
GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC L:LA010A7-0002:7801292 -GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 150 -6X100 M									



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

19	DH03XA	91 SUTE MP	104,17000						
----	--------	------------	-----------	--	--	--	--	--	--

REPROFILARE TEREN IN SCOPUL OBTINERII UNEI PANTE A
PROXIMATIV CONTINUUE CATRE ZONA DRENURILOR

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii

Vo = To+Io+Po

PROIECTANT

TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 13 Amenajare gradina zoologica - neeligibil

Categoria de lucrari: 006 IS-RETEA DE CANALIZARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC03B1	82	SUTE MC	3,75000					
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2									
2	TSC02B1	82	SUTE MC	0,40000					
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2									
3	TSA04H2	82	M CUB	67,00000					
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA N.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.3,01-4,5M,T.MIJLOCIU									
4	TSA14E2	82	M CUB	7,05000					
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCIU									
5	TSF05B1	82	MP	200,00000					
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.< 1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,21-0,6M INTRE DULAPI									
6	ACE08A1	82	M CUB	128,00000					
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP									
7	TSD01B1	82	M CUB	392,40000					
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SPARIM.BULG.TEREN MIJL.									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi13

Cate006

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8	TSD05B1	82 SUTE MC	3,92000						
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
9	TSD14A1	82 M CUB	52,00000						
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									
10	TSC35B3	82 SUTE MC	1,94000						
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									
11	TRA01A05P	82 TONE	291,00000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
12	TRA01A10	82 TONE	230,40000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
13	TRA05A05	82 TONE	52,00000						
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$									
14	DG03XA	91 MP	75,00000						
DESFACERE ALEE BETONATA DIN INCINTA GRADINII ZOO,L =75 SI B=1 M									
15	DA11XA	91 MP	75,00000						
REFACERE ALEE BETONATA DIN INCINTA GRADINII ZOO									
16	02204E1	02 BUCATA	3,00000						
CAMIN DE VIZITARE PT.RETELE PRINCIPALE DE CANALIZA RE PRO 800 CU 2 INELE DE INALTARE PT. H=2,0 M L:LA022H3-0002:7806485 -BAZA CAMIN PP PRO800/200 0-180 MUFA H=0.5M									
17	02204F1	02 BUCATA	4,00000						
CAMIN DE VIZITARE PT.RETELE PRINCIPALE DE CANALIZA RE PRO 1000 CU 2 INELE DE INALTARE PT. H=2,0 M L:LA022H4-0007:7806501 -BAZA CAMIN PP PRO1000/200 0-90-180-270 MUFA H=0.5M									
18	ACD01K1	82 BUCATA	7,00000						
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA SUPORT CAROSABIL TIP III B \$									



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
19	ACF07A	99 M	4,00000						
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INV. LA SANTURI PENTRU CONDUCTE									
20	02202A4	02 BUCATA	29,50000						
CONDUCTA PP CORUGATA PRAGMA OD 315; L=6 M; 175ML L:LA022D3-0001:7806182 -CONDUCTA PP CORUGATA PRAGMA SN10 OD 315; L= 6 M									
21	02202A2	02 BUCATA	4,50000						
CONDUCTA PP CORUGATA PRAGMA OD 200; L=6 M 26M L:LA022D1-0001:7806180 -CONDUCTA PP CORUGATA PRAGMA SN10 OD 200; L= 6 M									
22	ACA20G1	82 BUCATA	2,00000						
INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PVC SAU POLIESTE RI PENTRU EFECT. PROBEI DE PRES. AVIND D 250-300 \$									
23	DF26A1	82 M	201,00000						
PROCURARE SI MONTARE BANDA AVERTIZOARE CU CONDUCTO R DIN INOX INCORPORAT L:10852 -0001:6716998 - BANDA AVERTIZOARE RETELE DE APA 12 CM, DOUA FIRE SIN									
24	SE01XA	91 M	201,00000						
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRES.A COND.DE CANALIZARE									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 13 Amenajare gradina zoologica - neeligibil

Categoria de lucrari: 007 IS-STATIE DE POMPARE APE PLUVIALE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC02B1	82 SUTE MC	0,45100						
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR.DESC.DEP.TER.CAT.2									
2	TSA14E2	82 M CUB	7,95000						
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCIU									
3	TSF05A1	82 MP	46,00000						
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.< 1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,0-0,2M INTRE DULAPI									
4	ACE08A1	82 M CUB	0,30000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP \$									
5	TSD01B1	82 M CUB	44,40000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.									
6	TSD05B1	82 SUTE MC	0,44000						
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
7	TSD14A1	82 M CUB	4,00000						
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									



Formular F3

	Executant0	Obiectiv242G	Obi13	Cate007	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0	1	2	3	4					
8	TSC35B3	82 SUTE MC	0,19000						
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									
9	TRA01A05P	82 TONE	28,50000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
10	TRA01A10	82 TONE	0,54000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
11	TRA05A05	82 TONE	4,00000						
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$									
12	00609A4	02 BUCATA	1,00000						
CAMIN DE VANE REFULARE DIN POLIPROPILENA, DN 1000M M L:LA006H2-0004:8814200 -CAMIN VIZITARE MONOSTRAT CU BAZA INCHISA H.2000MM L:LA006I1-0001:8816691 -PIESA SUPERIOARA REGLABILA H.100300 MM L:LA006I2-0001:8816808 -CAPAC PEHD PROTECTIE CAMIN D.INT/D.EXT = 640/ 800 MM									
13	00609A6	02 BUCATA	1,00000						
BAZIN STATIE POMPAPE APA UZATA DIN POLIETILENA ,DN 2000MM L:LA006H2-0006:8816625 -CAMIN VIZITARE TRIPLUSTRAT CU BAZA INCHISA H.3000MM L:LA006I1-0001:8816691 -PIESA SUPERIOARA REGLABILA H.100300 MM L:LA006I2-0001:8816808 -CAPAC PEHD PROTECTIE CAMIN D.INT/D.EXT = 640/ 800 MM									
14	M1B08A1	82 BUCATA	2,00000						
POMPE SUBMERSIBILE, Q = 4.5L/S, HP =5MCA, P= 1.5KW									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi 13

Cate007

0

1

2

3

4

5 = 3 X 4a

6 = 3 X 4b

7 = 3 X 4c

8 = 3 X 4d

9 = 3 X 4

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 13 Amenajare gradina zoologica - neeligibil

Categoria de lucrari: 008 IS-CONDUCTA DE REFULARE STATIE DE POMPARE APE PLUVIALE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC03B1	82	SUTE MC	3,31000					
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2									
2	TSC02B1	82	SUTE MC	0,06000					
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2									
3	TSA04H2	82	M CUB	59,00000					
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA N.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.3,01-4,5M,T.MIJLOCIU									
4	TSA14E2	82	M CUB	1,05000					
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCIU									
5	TSF05B1	82	MP	100,00000					
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.< 1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,21-0,6M INTRE DULAPI									
6	ACE08A1	82	M CUB	100,00000					
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP									
7	TSD01B1	82	M CUB	351,60000					
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.									

Formular F3

	Executant0	Obiectiv242G	Obi13	Cate008					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8	TSD05B1	82 SUTE MC	3,52000						
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
9	TSD14A1	82 M CUB	45,00000						
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									
10	TSC35B3	82 SUTE MC	1,25000						
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									
11	TRA01A05P	82 TONE	187,50000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
12	TRA01A10	82 TONE	180,00000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
13	TRA05A05	82 TONE	45,00000						
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$									
14	DG03XA	91 MP	65,00000						
DESFACERE ALEE BETONATA DIN INCINTA GRADINII ZOO, L=65 SI B=1 M									
15	DA11XA	91 MP	65,00000						
REFACERE ALEE BETONATA DIN INCINTA GRADINII ZOO, L =65 SI B=1 M									
16	ACF07A	99 M	5,00000						
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INV. LA SANTURI PENTRU CONDUCTE									
17	ACA15B1	82 M	299,00000						
CONDUCTE DIN TUBURI DIN PEID, PE100, PN 10, SDR17 CU DE 75 X 4.5 MM									
L:11706 -M :0001109 -CONDUCTE DIN DIN PEID, PE100, PN 10, SDR17 90X5.4MM									
L:11713 -0003:6607575 -GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 80 M 100-500 G2X4 S1733									
18	ACA20A1	82 BUCATA	2,00000						
INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PVC SAU POLIESTE RI PENTRU EFECT. PROBEI DE PRES. AVIND D 75-90 \$									

Formular F3

	<i>Executant0</i>	<i>Obiectiv242G</i>	<i>Obi13</i>	<i>Cate008</i>					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
19	ACB04B1	82 BUCATA	50,00000						
IMBINAREA CONDUCTELOR RETELEI DE APA PRIN LIPIRE C AP LA CAP									
20	SF01B	99 M	299,00000						
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE CONDU CRA PEID 75MM									
21	ACD08H1	82 BUCATA	1,00000						
CAMIN VANE BETON MON. SECT. CIRC. PR.TIP 1785-2 DI 1,25 M. H 2,0 FARA APA SUBTERANA CAROSABIL									
22	881386C	BUCATA	1,00000						
VANA CU SERTAR PANA , CORP PLAT, PN 10, DN 50 MM									
23	SECU128	BUCATA	1,00000						
REDUCTIE DIN PEID, PE 100,SDR 17, PN 10, DE 75 X 6 3 MM									
24	2013894	BUCATA	1,00000						
ADAPTOR DE FLANSA DE 63 MM, PEID, PN 10									
25	881836J	BUCATA	1,00000						
ADAPTOR FLANSA INJECTAT PEID, PE100,SDR17,PN10,DE 75MM									
26	4418023	BUCATA	1,00000						
FLANSA OL-ZN, PN 10, DN 63-50 MM									
27	SECU38	BUCATA	2,00000						
FLANSA OL-ZN DN 65-75									
28	SECU131	BUCATA	2,00000						
TEU EGAL DIN PEID, PE 100,SDR 17, PN 10, DE 75 MM									
29	RPIC50H	99 M	1,00000						
MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIMIL.),IMBI N PRIN SUDURA PRIN POLIFUZIUNE LA CONSTR D. 75 MM									
L:IL16B -0007:6717093 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 75MM									
L:IL18B -0007:6719491 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 75 MM									
L:IL18C -0008:6719499 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 75 MM									
L:IL18D -0017:6719532 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 75 * 50 MM									
L:IL18E -0007:6719483 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 75 MM									
L:IL20B -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX									

Formular F3

	Executant0	Obiectiv242G	Obi13	Cate008					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
30	1525VEN	BUCATA	2,00000						
PIESE SUPORT ARMATURI REALIZATE DIN METAL									
31	6433429	BUCATA	2,00000						
PIESE DE TRECERE ETANSA PRIN PERETII CAMINULUI PEI D DE 63 MM									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 13 Amenajare gradina zoologica - neeligibil

Categoria de lucrari: 009 IS-BAZIN DE RETENTIE V=25 MC

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC02B1	82 SUTE MC	1,13000						
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2									
2	TSA14E2	82 M CUB	19,94000						
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCIU									
3	ACE08A1	82 M CUB	8,02000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP									
4	TSD01B1	82 M CUB	116,40000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.									
5	TSD05B1	82 SUTE MC	1,16000						
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
6	TSD14A1	82 M CUB	12,00000						
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									
7	TSC35B3	82 SUTE MC	0,43000						
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8	TRA01A05P	82 TONE	64,50000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
9	TRA01A10	82 TONE	14,44000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
10	TRA05A05	82 TONE	12,00000						
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHICULE SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM. \$									
11	00610H1A05	02 BUCATA	1,00000						
BAZIN DE RETENTIE DIN POLIPROPILENA 9.6X2.4X1.2 V UTIL = 25MC									
12	02401A2	02 MP	85,00000						
GEOTEXTIL NETESUT NOVATEX PP, 100% STABILIZAT LA UV, LEGAT MECANIC CU FILAMENT CONTINUU TS40-TS60 L:LA024A2-0003:7806757 -GEOTEXTIL NETESUT NOVATEX TS 60 - 260 G/MP									
13	02406A1	02 MP	85,00000						
GEOCOMPOZIT (GEOGRILA DIN FIBRA DE STICLA+GEOTEXTIL) NOVATEX RG 100CL CU ROL DE ARMARE, ANTIFISURA									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 14 Amenajarea terenului

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
1	001 Desfacere	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 14 Amenajarea terenului
 Categoria de lucrari: 001 Desfacere

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_127	M CUB	3072,00000						
DESFACERI ALEI EXISTENTE (DALE, PIATRA CUBICA, ASF ALT)									

Reteta normei NCD_127 pentru 1 M CUB									
1	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE		CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA				1,000000	M CUB
2	TRB01C11	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 10M					\$	1,100000	TONE
3	M000000	TAXA ELIMINARE DESEURI - colectare, transport, reciclare, masura DNSH						2,200000	TONE
2	NCD_127	M CUB	948,00000						
SPARGEREA BETOANE									

Reteta normei NCD_127 pentru 1 M CUB									
1	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE		CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA				1,000000	M CUB
2	TRB01C11	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 10M					\$	1,100000	TONE
3	M000000	TAXA ELIMINARE DESEURI - colectare, transport, reciclare, masura DNSH						2,200000	TONE
3	NCD_044A	M CUB	3812,00000						
EXACAVARE UMPLUTURA PIETRIS/NISIP									

Reteta normei NCD_044A pentru 1 M CUB									
1	TSC03A2	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1						0,009000	SUTE MC
2	TSa01C1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.TARE						0,050000	M CUB
3	TSa01C1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.TARE						0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M					\$	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2						0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.					\$	0,010000	SUTE MC
7	M000000	TAXA ELIMINARE DESEURI - colectare, transport, reciclare, masura DNSH						1,700000	TONE



Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
4	YB01L	82 BUCATA	1,00000						
DEMONTARE ELEMENTE DE MOBILIER URBAN SI INSTALATII									
6	XA01L	BUCATA	1,00000						
CHELTUIELI TRANSPORT									

Reteta normei XA01L pentru 1 BUCATA \$ 50000,000000 LEI
 1 XA01 82 DIFERENTE CHELTUIELI DE TRANSPORT

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie

Vo = To+Io+Po

PROIECTANT

TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 15 Organizare de santier

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
1	001 OS	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 15 Organizare de santier

Categoria de lucrari: 001 OS

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	OS_10	M	154,00000						
GARD IMPREJMUIRE PROVIZORIE, INCLUSIV PORTI									

Reteta normei OS_10 pentru 1 M									
1	CO07B1	82 IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI METALICI H= 2,05 M						1,000000 M	
2	TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.					\$	0,025000 TONE	
2	OS_15	BUCATA	2,00000						
PANOU IDENTIFICARE SANTIER									

Reteta normei OS_15 pentru 1 BUCATA									
1	1000141	PANOU IDENTIFICARE LUCRARE						1,000000 BUCATA	
2	0010739	DULGHER CONSTRUCTII 3B						2,000000 ORE	
3	OS_04	BUCATA	4,00000						
CONTAINER 6 X 2.5M									

Reteta normei OS_04 pentru 1 BUCATA									
1	TRI1AF02A1	82 INCARCARE MAT.G.F1-MOT.MASINI, CAZ.REZERV.1000-5000KG TIRIRE,RIP.PINA LA 10M VAGON-RAMPA,TEREN CTG.1\$						1,947000 TONE	
2	TRA04A20	82 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*					\$	1,947000 TONE	
3	TRI1AF05A1	82 DESCARCARE MAT.G.F1-MOT.MASINI, CAZ.REZER.1000-5000KG TIRIRE,RIP.PINA LA 10M RAMPA,TEREN-VAGON CTG.1\$						1,947000 TONE	
4	AUT1141	82 ORA PR AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE K 162 (KRAZ-162) 16TF 1 SCHIMB						0,500000 ORE	
4	OS_03	LUNI	24,00000						
CONTAINER WC ECOLOGIC 4 BUC									

Reteta normei OS_03 pentru 1 LUNI									
1	6900563	INCHIRIERE TOALETA ECOLOGICA						4,000000 BUCATA	
2	0226821	MONTATOR CTII.METAL. 21						1,100000 ORE	



Formular F3

Executanti0

Obiectiv242G

Obi15

Cate001

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
5	OS_06	BUCATA	2,00000						
AMENAJARE P S I									

Reteta normei OS_06 pentru 1 BUCATA

1	1000066	PICHET DE INCENDIU EXTERIOR, INCLUSIV ACCESORIILE	1,000000	BUCATA
2	1000067	STINGATOR PORTABIL CU PULBERE	2,000000	BUCATA
3	1000068	STINGATOR TRANSPORTABIL CU PULBERE	1,000000	BUCATA
4	1000150	LADA CU NISIP 0,5MC	1,000000	BUCATA
5	1000151	LOPATA	1,000000	BUCATA
6	1000152	TOPOR	1,000000	BUCATA

6 OS_17 BUCATA 6,00000

PUBELE GUNOI - COLECTARE SELECTIVA

Reteta normei OS_17 pentru 1 BUCATA

1	6000596	PUBELE GUNOI	1,000000	BUCATA
---	---------	--------------	----------	--------

7 OS_04 BUCATA 2,00000

CONTAINER DESEURI

Reteta normei OS_04 pentru 1 BUCATA

1	TR11AF02A1	82 INCARCARE MAT.G.FI-MOT.MASINI,CAZ.REZERV.1000-5000KG TIRIRE,RIP.PINA LA 10M VAGON-RAMPA,TEREN CTG.1\$	1,947000	TONE
2	TRA04A20	82 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.* \$	1,947000	TONE
3	TR11AF05A1	82 DESCARCARE MAT.G.FI-MOT.MASINI,CAZ.REZER.1000-5000KG TIRIRE,RIP.PINA LA 10M RAMPA,TEREN-VAGON CTG.1\$	1,947000	TONE
4	AUT1141	82 ORA PR AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE K 162 (KRAZ-162) 16TF 1 SCHIMB	0,500000	ORE
5	YC01	82 DIFERENTA PRET MATERIAL	\$	600,000000 LEI

8 OS_01 M CUB 30,00000

FUNDATIE BALAST 15CM PENTRU PLATFORMA

Reteta normei OS_01 pentru 1 M CUB

1	DA06B1	82 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST	0,900000	M CUB
2	DA06A1	82 STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,100000	M CUB
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIAELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$	2,160000	TONE
4	TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA,BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$	0,232000	TONE

9 OS_18 BUCATA 2,00000

TABLOU GENERAL

Reteta normei OS_18 pentru 1 BUCATA

1	EF03A1	82 TABLOU ELECTRIC PANOU,DULAP,CELULA SAU PUPITRU GATA ECHIPAT, CU GREUTATEA <150KG	1,000000	BUCATA
---	--------	---	----------	--------



Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi15 Cate001

0 **1** **2** **3** **4** **5 = 3 X 4a** **6 = 3 X 4b** **7 = 3 X 4c** **8 = 3 X 4d** **9 = 3 X 4**

10 OS_16.. BUCATA 2,00000

DESEFIINTARE ORGANIZARE DE SANTIER

Reteta normei OS_16.. pentru 1 BUCATA

1	DH02A1	82 SCARIFICAREA USOARA A IMPIETRUIRII PINA LA 5	CM ADINCIME CU AUTOGREDER		4,000000	SUTE MP
2	TRA01A15	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.		\$	120,000000	TONE
3	TR11AF02A1	82 INCARCARE MAT.G.F1-MOT.MASINI, CAZ.REZERV.1000-5000KG TIRIRE,RIP.PINA LA 10M VAGON-RAMPA, TEREN CTG.1\$		\$	3,880000	TONE
4	TRA04A20	82 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*		\$	3,880000	TONE
5	TR11AF05A1	82 DESCARCARE MAT.G.F1-MOT.MASINI, CAZ.REZER.1000-5000KG TIRIRE,RIP.PINA LA 10M RAMPA, TEREN-VAGON CTG.1\$		\$	3,880000	TONE
6	AUT1141	82 ORA PR AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE K 162 (KRAZ-162) 16TF 1 SCHIMB			10,000000	ORE
7	RPCT45A1	82 DESFACEREA IMPREJMUIRILOR METALICE CU RECUP MAT *			2000,000000	KG
8	RPCT09A1	82 DEMOLAREA ELEMENTELOR DE BETON SIMPLU SI ARMAT CU MIJLOACE MANUALE CU DOZAJ SUB 150 KG CIM.LA MC *			40,000000	M CUB
9	TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.		\$	88,000000	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie

Vo = To+Io+Po

PROIECTANT

TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F2

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 16 Protectia mediului

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
1	001 PM	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 16 Protectia mediului

Categoria de lucrari: 001 PM

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SVB2A21A2	82 BUCATA	234,00000						
	PLANTARE ARBORI								
2	0001224	BUCATA	32,00000						
	CARPINUS BETULUS FASTIGIATA								
3	0001225	BUCATA	30,00000						
	BETULA PENDULA SSP.								
4	0001110	BUCATA	21,00000						
	SALIX SPP.								
5	0001164	BUCATA	18,00000						
	QUERCUS PALUSTRIS								
6	0000487	BUCATA	30,00000						
	QUERCUS RUBRA								
7	12_519	BUCATA	35,00000						
	QUERCUS ROBUR FASTIGIATA								
8	0001163	BUCATA	12,00000						
	KOELREUTERIA PANICULATA								
9	12_309	BUCATA	14,00000						
	PINUS NIGRA								
10	12_317	BUCATA	20,00000						
	PINUS STROBUS								



Formular F3

	Executant0	Obiectiv242G	Obi16	Cate001					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
11	T000043	BUCATA	22,00000						
ALBIZIA JULIBRISSIN									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12B Amenajare generala Parc Chindi - Activitati conexe

Categoria de lucrari: 002A Sistemare verticala

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_044	M CUB	1394,00000						
SAPATURA									

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB									
1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1					0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*					0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M				\$	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2					0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.				\$	0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM				\$	1,800000	TONE
2	NCD_177	MP	8561,00000						
COMPACTARE STRATURI EXISTENTE									

Reteta normei NCD_177 pentru 1 MP									
1	TSE01D1	82	NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN F.TARE					0,010000	SUTE MP
2	TSE02D1	82	FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.F.TARE					0,010000	SUTE MP
3	TSD07H1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %					0,003000	SUTE MC
4	TSD14A1	82	UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.					0,005000	M CUB
5	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$					0,005000	TONE
3	NCD_005.	M CUB	2140,00000						
STRAT DE BALAST									

Reteta normei NCD_005. pentru 1 M CUB									
1	DA06B1	82	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST					0,900000	M CUB
2	DA06A1	82	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA					0,100000	M CUB
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				\$	2,160000	TONE
4	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				\$	0,232000	TONE

Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi12B Cate002A

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

4 NCD_136 M CUB 913,00000

BETON PERMEABIL (DRENANT) CU REZISTENȚA LA COMPRESIUNE MIN. C16/20, DMAX AGREGAT 8MM

Reteta normei NCD_136 pentru 1 M CUB

1 CA04A	02 TURNARE CU MIJLOACE CALSICE BETON IN PLACI, GRINZI, STALPI	1,000000 M CUB
2 2100902	BETON C16/20	1,030000 M CUB

5 NCD_159 MP 935,00000

COFRAJ

Reteta normei NCD_159 pentru 1 MP

1 CB02A1	82 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOI.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.	1,000000 MP
2 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$ 0,002000 TONE

6 NCD_071 MP 910,00000

MARCAJE PISTA BICICLETE

Reteta normei NCD_071 pentru 1 MP

1 DF17A1	82 MARCAJE LONGIT TRANSV SI DIVERSE EXECUTATE MECANIZCU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE	1,000000 MP
2 TRB05A25	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M	\$ 0,001200 TONE
3 TRA01A30	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.	\$ 0,001200 TONE

7 NCD_034 M CUB 110,00000

BETON ARMAT TURNAT ÎN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN, ETC, DE CLASA C30/37

Reteta normei NCD_034 pentru 1 M CUB

1 CA01F1	82 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIME LA CTII CU H60-80M	1,000000 M CUB
2 9000955	BETON DE CIMENT C30/37	1,030000 M CUB
3 TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	\$ 2,400000 TONE
4 AUT3342	82 POMPA DE BETON PNEUM.TIP MLXOCRET 100M COND.8-10MC/H	\$ 0,125000 ORE
7 0080342	LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC. 42	0,250000 ORE
8 AUT7673	82 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI	\$ 0,450000 ORE

8 NCD-321 KG 4400,00000

ARMATURA BST500C

Reteta normei NCD-321 pentru 1 KG

1 CC01B	99 ARMATURI DIN OTEL BETON OB 37 FASONATE IN ATELIERE DE SANTIER SI MONTATE IN FUNDATII D>8MM	1,000000 KG
2 2006139	ARMATURA BST 500 C	1,025000 KG
3 CZ0301E1	82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM	\$ 1,000000 KG
4 TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	\$ 0,001000 TONE

Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi12B Cate002A

0 **1** **2** **3** **4** **5 = 3 X 4a** **6 = 3 X 4b** **7 = 3 X 4c** **8 = 3 X 4d** **9 = 3 X 4**

9 **NCD-350** **MP** **958,00000**

TARTAN PISTA ALERGARE 5CM (PRIMER, 2 STRATURI, STR
AT FINISAJ)

Reteta normei NCD-350 pentru 1 MP

1	DB16H1 [2]	82	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 6,0 CM ASTERN MECANICA						1,000000	MP
2	9030102		PRIMER, 2 STRATURI, STRAT FINISAJ						1,010000	MP
3	TRA02A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.					\$	0,040000	TONE
4	NMB013211	82	ORE PROGRAM TOPOGRAF CAT.1 TR.1					\$	0,002000	ORE
5	0080300		LABORANT INC.REZ.FIZ-MEC.						0,001000	ORE

10 **NCD_044** **M CUB** **366,00000**

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHIOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1						0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*						0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*						0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M					\$	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2						0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.					\$	0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM					\$	1,800000	TONE

11 **NCD_177** **MP** **1500,00000**

COMPACTARE STRATURI EXISTENTE

Reteta normei NCD_177 pentru 1 MP

1	TSE01D1	82	NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN F.TARE						0,010000	SUTE MP
2	TSE02D1	82	FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.F.TARE						0,010000	SUTE MP
3	TS07H1	82	COMPACTAREA UMLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %						0,003000	SUTE MC
4	TSD14A1	82	UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.						0,005000	M CUB
5	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.					\$	0,005000	TONE

12 **BTD095** **M CUB** **242,00000**

STRAT DIN PIETRIS COMPACTAT

Reteta normei BTD095 pentru 1 M CUB

1	DH01A1	82	ASTERNEREA PE PLAT DRUMULUI A MAT DE INTRETINERE PIETRIS, NISIP SAU P SPARTA CU AUTOGREDER						1,000000	M CUB
2	2206555		PIETRIS 16-31 MM						1,311000	M CUB
3	TS07H1	82	COMPACTAREA UMLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %						0,010000	SUTE MC
4	0005603		AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T						0,023000	ORE
5	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	2,228700	TONE

Formular F3

Executant0 Obiectiv242G Obi12B Cate002A

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

13 NCD_006. M CUB **53,00000**

STRAT DE NISIP

Reteta normei NCD_006. pentru 1 M CUB

1	DA06B2	82	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP	0,900000	M CUB
2	DA06A2	82	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,100000	M CUB
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	1,550000	TONE
4	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM.	0,232000	TONE

14 NCD_250 MP **1409,00000**

PIATRA CUBICA ASEZATA PE SORT DE 10CM

Reteta normei NCD_250 pentru 1 MP

1	DD01A1	82	PAVAJ EXEC CU CALUP CALIT I PE UN SUBSTR DE NISIP	1,000000	MP
2	2205329		CALUPURI BAZALT 18X18X30 CM	-193,000000	KG
3	2200224		PIATRA CUBICA DIN ANDEZIT 10CMX10CMX10CM	1,010000	MP
4	TR11AA01F3	82	INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE, PRIN TRAN. PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3	0,225000	TONE
5	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	0,225000	TONE
6	TR11AA08F3	82	DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS. PINA LA 10M AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.3	0,225000	TONE

15 NCD_018 M **918,00000**

BORDURI DE BETON 10X15 CM

Reteta normei NCD_018 pentru 1 M

1	DE11A1	82	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM	1,000000	M
2	2100896		BETON DE CIMENT CLASA C10/8 (BC10/B150) CU 317 KG CIMENT	0,020000	M CUB
3	TRA06A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	0,048000	TONE
4	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	0,033000	TONE

16 NCD_044 M CUB **131,00000**

SAPATURA

Reteta normei NCD_044 pentru 1 M CUB

1	TSC03A2	82	SAPAT. MEC. CU EXC. DE 0,41-0,7 MC IN PAM. ARGHILOS IMBIB. CU APA DESC. DEP. TEREN CAT 1	0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82	SAP. MAN. IN SPATII INTINSE IN PAM. CU UMID. NAT. ARUNC. IN DEPOZ. SAU VEHIC. LA H<0,6M T.MIJLOCIU*	0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82	SAP. MAN. IN SPATII INTINSE IN PAM. IMBIB. CU APA ARUN. IN DEPOZ. SAU VEHIC. LA H<0,6M T.MIJLOCIU*	0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82	NIVELAREA SUPR. TEREN. SI PLATF. DE TERASM. EXEC. CU BULDOZ. PE TRACT. 65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2	0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82	DISLOC. PAM. DEPOZ. NECOMPAC. CU IMPING. LA 5M CU BULD. PE TRACT. DE 65-80CP T. CAT.1 SAU 2 COND. GOSP. APE.	0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	1,800000	TONE

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
3	TSD07H1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %					0,003000	SUTE MC
4	TSD14A1	82	UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.					0,005000	M CUB
5	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$					0,005000	TONE
22	NCD_133	MP		572,00000					
GEOTEXTIL CU ROL ANTICONTAMINANT, IZOLANT									

Reteta normei NCD_133 pentru 1 MP									
1	01007A	02	GEOTEXTILE PT.STRAT DE SEPARATIE, DRENAJ, FILTRU, PROTECTIE SI ARMARE LA CONSTR.DRUMURI, DRENAJE,ETC					1,000000	MP
2	7801293		GEOTEXTILE NETESUTE GEO RPES AG 200 -1X100 M					1,100000	MP
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				\$	0,000200	TONE
23	NCD_006.	M CUB		79,00000					
NISIP									

Reteta normei NCD_006. pentru 1 M CUB									
1	DA06B2	82	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP					0,900000	M CUB
2	DA06A2	82	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA					0,100000	M CUB
3	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				\$	1,550000	TONE
4	TRA05A05	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$					0,232000	TONE
24	BTD095	M CUB		52,00000					
PIETRIS COMPACTAT									

Reteta normei BTD095 pentru 1 M CUB									
1	DH01A1	82	ASTERNEREA PE PLAT DRUMULUI A MAT DE INTRETINERE PIETRIS,NISIP SAU P SPARTA CU AUTOGREDER					1,000000	M CUB
2	2206555		PIETRIS 16-31 MM					1,311000	M CUB
3	TSD07H1	82	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %					0,010000	SUTE MC
4	0005603		AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T					0,023000	ORE
5	TRA01A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				\$	2,228700	TONE
25	CI11A	99 MP		520,00000					
LESPEZI DE PIATRA									
L:LC57C -M :2031132 -LESPEZI PIATRA									
26	NCD-351	MP		1578,00000					
POTECI TRUNCHIURI LEMN CU INALTIMEA DE 15CM, TRATA TE									

Reteta normei NCD-351 pentru 1 MP									
1	DB01A	99	PAVAJE VECHI DIN CALUPURI CU ROSTURI NEBITUMATE					1,000000	MP
2	2913770		GRINDA STEJAR DE 15X30 CM LUNG=3-6,00 M					0,160000	M CUB
3	TRA02A10	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.				\$	0,160000	TONE

Formular F3

	<i>Executant</i> 0	<i>Obiectiv</i> 242G	<i>Obi</i> 12B	<i>Cate</i> 002A					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
TOTAL GENERAL pe categorie		Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12B Amenajare generala Parc Chindi - Activitati conexe

Categoria de lucrari: 002B Drum acces si parcare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	NCD_044	M CUB	90,00000						
SAPATURA									

Reteta nozmei NCD_044 pentru 1 M CUB									
1	TSC03A2	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.ARGHILOS IMBIB.CU APA DESC.DEP.TEREN CAT 1						0,009000	SUTE MC
2	TSA01B1	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMD.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*						0,050000	M CUB
3	TSA01B2	82 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.IMBIB.CU APA ARUN.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.MIJLOCIU*						0,050000	M CUB
4	TRB01C15	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M					\$	0,180000	TONE
5	TSE04A1	82 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2						0,050000	SUTE MP
6	TSC26A11	82 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80CP T.CAT.1 SAU 2 COND.GOSP.APE.					\$	0,010000	SUTE MC
7	TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM					\$	1,800000	TONE
2	NCD_177	MP	360,00000						
COMPACTARE STRATURI EXISTENTE									

Reteta nozmei NCD_177 pentru 1 MP									
1	TSE01D1	82 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN F.TARE						0,010000	SUTE MP
2	TSE02D1	82 FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.F.TARE						0,010000	SUTE MP
3	TSD07H1	82 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.PAM.COEB.GRAD.COMPACT.100 %						0,003000	SUTE MC
4	TS14A1	82 UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.						0,005000	M CUB
5	TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$						0,005000	TONE
3	NCD_005.	M CUB	90,00000						
STRAT DE BALAST									

Reteta nozmei NCD_005. pentru 1 M CUB									
1	DA06B1	82 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST						0,900000	M CUB
2	DA06A1	82 STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA						0,100000	M CUB
3	TRA01A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	2,160000	TONE
4	TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$						0,232000	TONE

Formular F3

	Executant0	Obiectiv242G	Obi12B	Cate002B					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12B Amenajare generala Parc Chindi - Activitati conexe

Categoria de lucrari: 005 IS-ALIMENTARE CU APA

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC03B1	82 SUTE MC	11,44000						
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT									
E.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2									
2	TSC02B1	82 SUTE MC	0,11900						
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT									
UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2									
3	TSA04H2	82 M CUB	203,00000						
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA									
N.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.3,01-4,5M,T.MIJLOCIU									
4	TSA14E2	82 M CUB	2,10000						
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN.									
IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCIU									
5	TSF05B1	82 MP	200,00000						
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.<									
1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,21-0,6M INTRE DULAPI									
6	ACE08A1	82 M CUB	395,00000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI									
ZARE CU: NISIP									
7	TSD01B1	82 M CUB	1140,00000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO									
RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi12B

Cate005

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8	TSD05B1	82 SUTE MC	11,40000						
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
9	TSD14A1	82 M CUB	154,00000						
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									
10	TSC35B3	82 SUTE MC	4,93000						
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									
11	TRA01A05P	82 TONE	739,50000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
12	TRA01A10	82 TONE	711,00000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
13	TRA05A05	82 TONE	154,00000						
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$									
14	ACF07A	99 M	24,00000						
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INV. LA SANTURI PENTRU CONDUCTE									
15	SA14D	99 M	172,00000						
PROCURARE SI MONTARE CONDUCTE DIN TUBURI DIN PEID, PN 10 CU DE 32 X 2.0 MM									
L:SL05 -0032:6717089 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32MM									
L:SL06A -0060:6719479 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32 MM									
L:SL06B -0068:6719487 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM									
L:SL06C -0076:6719495 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM									
L:SL06E -0046:6719465 -REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=50/32MM									
L:SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX									
16	SA14F	99 M	123,00000						
PROCURARE SI MONTARE CONDUCTE DIN TUBURI DIN PEID, PN 10 CU DE 50 X 3.0 MM									
L:SL05 -0034:6717091 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 50MM									
L:SL06A -0062:6719481 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 50 MM									
L:SL06B -0070:6719489 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM									
L:SL06C -0078:6719497 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM									
L:SL06E -0047:6719466 -REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=50/40MM									
L:SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi12B

Cate005

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
17	SA14F	99 M	103,00000						
PROCURARE SI MONTARE CONDUCTE DIN TUBURI DIN PEID, PN 10 CU DE 63 X 3.8 MM									
L:SL05	-0026:671708A	-TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE100, PN16, DEXT.63MM							
L:SL06A	-0063:6719482	-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 63 MM							
L:SL06B	-0071:6719490	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM							
L:SL06C	-0079:6719498	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM							
L:SL06E	-0050:6719469	-REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=63/50MM							
L:SLU01	-0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX							
18	SA14J	99 M	652,00000						
PROCURARE SI MONTARE CONDUCTE DIN TUBURI DIN PEID, PN 10 CU DE 110 X 6.6 MM									
L:SL05	-0029:6717086	-TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE100, PN16, D.EXT.110							
L:SL06A	-0009:6719428	-MUFA POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=110							
L:SL06B	-0016:6719435	-COT POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=110							
L:SL06C	-0038:6719457	-TEU DIN POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D= 110MM							
L:SL06E	-0057:6719476	-REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=110/90MM							
L:SLU01	-0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX							
19	SA14J	99 M	430,00000						
PROCURARE SI MONTARE CONDUCTE DIN TUBURI DIN PEID, PN 10 CU DE 125 X 7.4 MM									
L:SL05	-M :8816513	-TEAVA CANAL PP MULTISTRAT CU MUFA D.125 SN4 /SDR41 LIM							
20	02201B7	02 BUCATA	28,00000						
FITINGURI PEID									
21	8815968	BUCATA	1,00000						
TEU REDUS PEHD APA/GAZ PE 100 SDR11 D.125X110 MM									
22	SECU137	BUCATA	5,00000						
TEU REDUS PEID DE 125-32 MM									
23	SECU04	BUCATA	2,00000						
REDUCTIE PEID DE 125-32 MM									
24	6730156	BUCATA	1,00000						
TEU EGAL PE80 SDR11 125 MM									
25	4105802	BUCATA	1,00000						
TEU REDUS PEID DE 125-50 MM									
26	6719909	BUCATA	5,00000						
TEU REDUS PEID DE 50-32 MM									

Formular F3

		<i>Executant0</i>	<i>Obiectiv242G</i>	<i>Obi12B</i>	<i>Cate005</i>					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4	
27	8815965	BUCATA	1,00000							
TEU REDUS PEHD APA/GAZ PE 100 SDR11 D.125X 63 MM										
28	6730170	BUCATA	1,00000							
TEU EGAL PE80 SDR11 63 MM SR										
29	SECU03	BUCATA	4,00000							
TEU REDUS PEID DE 110-32 MM										
30	6730175	BUCATA	1,00000							
TEU REDUS PE80 SDR11 110 MM X 50 MM										
31	6730155	BUCATA	2,00000							
TEU EGAL PE80 SDR11 110 MM										
32	6730120	BUCATA	3,00000							
REDUCTIE PE80 SDR11 110 MM X 32 MM										
33	6719465	BUCATA	1,00000							
REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=50/ 32MM										
34	ACA20F1	82 BUCATA	6,00000							
INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PEID PENTRU EFE CT. PROBEI DE PRESIUNE AVAND DE 32 -125MM										
35	DF26A1	82 M	1480,00000							
PROCURARE SI MONTARE BANDA AVERTIZOARE CU CONDUCTO R DIN INOX INCORPORAT L:10852 -0001:6716998 - BANDA AVERTIZOARE RETELEI DE APA 12 CM, DOUA FIRE SIN										
36	ACA20G1	82 BUCATA	247,00000							
IMBINAREA CONDUCTELOR RETELEI DE APA PRIN LIPIRE C AP LA CAP										
37	SE01XA	91 M	1480,00000							
EFECTUARE PROBA DE PRESIUNE PE CONDUCTE PEID DE 32 -125 MM, PN 10										
38	ACE07C1	82 SUTE M	1480,00000							
SPALAREA SI DEZINFECTAREA CONDUCTELOR RETELEI DE A LIMENTARE CU APA, DE 32-125 MM										
39	ACD08H1	82 BUCATA	1,00000							
CAMIN DE VANE REALIZAT DIN ELEMENTE PREFABRICATE D IN BETON, CU CAPAC CAROSABIL D400, L=1.2 m x b=1.2 m x H=1.8 m										

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi12B

Cate005

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
40	881386C	BUCATA	2,00000						
VANA CU SERTAR PANA , CORP PLAT, PN 10, DN 50 MM									
41	881386E	BUCATA	2,00000						
ADAPTOR FLANSA INJECTAT PEID, PE100,SDR17,PN10,DE 63MM									
42	SECU126	BUCATA	2,00000						
FLANSA LIB.OLZNP10/16 PEID DN63MM									
43	2031135	BUCATA	1,00000						
APOMETRU DN 50 MM									
44	SA14F	99 M	1,00000						
CONDUCTA PEID, PE100, SDR17, PN10, DE 63 MM									
L:SL05 -0026:671708A -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE,PE100,PN16,DEXT.63MM									
L:SL06A -0063:6719482 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 63 MM									
L:SL06B -0071:6719490 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM									
L:SL06C -0079:6719498 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM									
L:SL06E -0050:6719469 -REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=63/50MM									
L:SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX									
45	1525VEN	BUCATA	3,00000						
PIESE SUPORT ARMATURI REALIZATE DIN METAL									
46	6433429	BUCATA	2,00000						
PIESE DE TRECERE ETANSA PRIN PERETII CAMINULUI PEI D DE 63 MM									
47	02006A2	02 BUCATA	1,00000						
PROCURARE SI MONTARE VANA DE SECTORIZARE SERTAR-PA NA DN 100 MM montata ingropat + Cutie + tija de manevra									
48	8000322	BUCATA	2,00000						
STUT ADAPTOR, PEID, PN 10, DE 110 MM									
49	1128892	BUCATA	2,00000						
FLANSA OL 110/100									
50	02006A3	02 BUCATA	1,00000						
PROCURARE SI MONTARE VANA DE SECTORIZARE SERTAR-PA NA DN 125 montata ingropat + Cutie + tija de manevra									

Formular F3

		Executant0	Obiectiv242G	Obi12B	Cate005					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4	
51	5733767	BUCATA								
STUT ADAPTOR, PEID, PN 10, DE 125 MM										
52	1128893	BUCATA								
FLANSA OL, DN 125/100 MM										
53	ACE10A1	82 BUCATA								
ROBINET DE CONCESIE, MONTAJ INGROPAT, COMPLET ECHI PAT, DN 32 MM										
54	ACE10B1	82 BUCATA								
ROBINET DE CONCESIE, MONTAJ INGROPAT, COMPLET ECHI PAT, DN 40 MM										
55	ACB06B	99 BUCATA								
PROCURARE SI MONTARE HIDRANTI SUPRATERAN DN 80 MM										
L:ACL04A -0034:4117124 -CURBA FONTA MALEABILA G1 S472 DN 80 3 ZN										
L:ACL04C -0005:7324340 -HIDRANT SUBTERAN INCENDIU CORP FONTA DN 80 S 695										
56	02006A1	02 BUCATA								
PROCURARE SI MONTARE VANA INGROPATA, DN 80 MM, PN 10 montata ingropat + Cutie + tija de manevra										
57	5733743	BUCATA								
STUT ADAPTOR, PEID, PN 10, DE 90 MM										
58	SB23A	99 BUCATA								
PIESE DE LEGATURA(COT,CURBA,REDUCTIE),DIN FONTA DU CTILA,PT.CANALIZARE,IMB.GARNITURA+COLIER,D=40-75MM										
L:SL18A -M :4108068 -COT CU PICIOR FLANSA+MUFA PN 10, DN 80 MM										
59	ACA26A	99 BUCATA								
FLANSA OL-ZN, PN 10, DE 90-80 MM										
L:ACL02B -M :8811512 -FLANSA OL-ZN, PN 10, DE 90-80 MM										
60	SA14J	99 M								
CONDUCTA PEID, PE 100, SDR 17, PN 10, DE 90 MM										
L:SL05 -0019:6717076 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE,PE100,PN10,D.EXT.90										
L:SL06A -0008:6719427 -MUFA POLIETILENA,INALTA DENSITATE,ELECTROFUZIUNE,D=90MM										
L:SL06B -0015:6719434 -COT POLIETILENA,INALTA DENSITATE,ELECTROFUZIUNE,D=90MM										
L:SL06C -0037:6719456 -TEU DIN POLIETILENA,(PEHD),ELECTROFUZIUNE D= 90MM										
L:SLU01 -0004:0002997 -APARAT DE SUDURA TIP-ROTHEN BERGER										

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi12B

Cate005

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
61	00603E11R	02 BUCATA	6,00000						
SUDURA PRIN ELECTROFUZIUNE TEU BRANSAMENT ELECTROS									
UDABIL CU COLIER DIN PEHD D= 90-160 MM - REV.									
L:LA006D6-0068:8816393 -TEU REDUS PEID PE100, PN10, DE 110/90 MM									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12B Amenajare generala Parc Chindi - Activitati conexe

Categoria de lucrari: 006 IS-RETEA CANALIZARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC03B1	82 SUTE MC	16,99000						
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT									
E.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2									
2	TSC02B1	82 SUTE MC	1,19000						
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT									
UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2									
3	TSA04H2	82 M CUB	300,00000						
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA									
N.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.3,01-4,5M,T.MIJLOCIU									
4	TSA14E2	82 M CUB	21,00000						
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN.									
IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCIU									
5	TSF05B1	82 MP	200,00000						
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.<									
1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,21-0,6M INTRE DULAPI									
6	ACE08A1	82 M CUB	626,00000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI									
ZARE CU: NISIP									
7	TSD01B1	82 M CUB	1681,20000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO									
RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi12B

Cate006

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8	TSD05B1	82	SUTE MC	16,81000					
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
9	TSD14A1	82	M CUB	231,00000					
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									
10	TSC35B3	82	SUTE MC	8,86000					
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									
11	TRA01A05P	82	TONE	1329,00000					
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
12	TRA01A10	82	TONE	1126,80000					
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
13	TRA05A05	82	TONE	231,00000					
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$									
14	DG03XA	91	MP	208,00000					
DESFACERE ALEE BETONATA DIN INCINTA GRADINII ZOO,L =75 SI B=1 M									
15	DA11XA	91	MP	208,00000					
REFACERE ALEE BETONATA DIN INCINTA GRADINII ZOO									
16	02204E1	02	BUCATA	10,00000					
CAMIN DE VIZITARE PT.RETELE PRINCIPALE DE CANALIZA RE PRO 800 CU 2 INELE DE INALTARE PT. H=2,0 M L:LA022H3-0002:7806485 -BAZA CAMIN PP PRO800/200 0-180 MUFA H=0.5M									
17	02204F1	02	BUCATA	14,00000					
CAMIN DE VIZITARE PT.RETELE PRINCIPALE DE CANALIZA RE PRO 1000 CU 2 INELE DE INALTARE PT. H=2,0 M L:LA022H4-0007:7806501 -BAZA CAMIN PP PRO1000/200 0-90-180-270 MUFA H=0.5M									
18	ACD01K1	82	BUCATA	24,00000					
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA SUPORT CAROSABIL TIP III B \$									

Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12B Amenajare generala Parc Chindi - Activitati conexe

Categoria de lucrari: 007 IS-STATIE DE POMPARE APE UZATE MENAJERE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
1	TSC02B1	82 SUTE MC	0,76500						
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2									
2	TSA14E2	82 M CUB	13,50000						
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.2,01-4M,T.MIJLOCIU									
3	TSF05A1	82 MP	87,00000						
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.< 1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,0-0,2M INTRE DULAPI									
4	ACE08A1	82 M CUB	0,90000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP \$									
5	TSD01B1	82 M CUB	74,40000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.									
6	TSD05B1	82 SUTE MC	0,74000						
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
7	TSD14A1	82 M CUB	8,00000						
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									

Formular F3

Executant0

Obiectiv242G

Obi12B

Cate007

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8	TSC35B3	82 SUTE MC	0,34000						
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									
9	TRA01A05P	82 TONE	51,00000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
10	TRA01A10	82 TONE	1,62000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
11	TRA05A05	82 TONE	8,00000						
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM. \$									
12	ACD05A1	82 BUCATA	1,00000						
CAMINE DIN ELEMENTE PREFABRICATE DIN BETON INCLUSI V TREPTE, PIESE DE TRECERE, CAPAC (CAMIN GRATAR) L:10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250) L:10174 -M :2101001 -MORTAR M 100 T - (M.F.C.)									
13	00609A4	02 BUCATA	1,00000						
CAMIN DE VANE REFULARE DIN POLIPROPILENA, DN 1000M M L:LA006H2-0004:8814200 -CAMIN VIZITARE MONOSTRAT CU BAZA INCHISA H.2000MM L:LA006I1-0001:8816691 -PIESA SUPERIOARA REGLABILA H.100300 MM L:LA006I2-0001:8816808 -CAPAC PEHD PROTECTIE CAMIN D.INT/D.EXT = 640/ 800 MM									
14	00609A6	02 BUCATA	1,00000						
BAZIN STATIE POMPARE APA UZATA DIN POLIETILENA ,DN 2000MM L:LA006H2-0006:8816625 -CAMIN VIZITARE TRIPLUSTRAT CU BAZA INCHISA H.3000MM L:LA006I1-0001:8816691 -PIESA SUPERIOARA REGLABILA H.100300 MM L:LA006I2-0001:8816808 -CAPAC PEHD PROTECTIE CAMIN D.INT/D.EXT = 640/ 800 MM									
15	M1B08A1	82 BUCATA	2,00000						
POMPE SUBMERSIBILE, Q = 9 L/S, HP =15MCA, P= 4KW, CU AUTOCUPLAJ SI PLUTITORI tablou automatizare, clapeti de sens si vane secto									
16	00609Q11	02 BUCATA	1,00000						
GRATAR MECANIC CU COS GLISANT									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
17	250440G	BUCATA	1,00000						
GRATAR MECANIC CU COS GLISANT									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
 PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12B Amenajare generala Parc Chindi - Activitati conexe

Categoria de lucrari: 008 IS-CONDUCTA DE REFULARE STATIE DE POMPARE APE UZATE MENAJERE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	TSC03B1	82 SUTE MC	1,95000						
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT									
E.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2									
2	TSA04H2	82 M CUB	35,00000						
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA									
N.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.3,01-4,5M,T.MIJLOCIU									
3	TSF05B1	82 MP	200,00000						
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.<									
1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,21-0,6M INTRE DULAPI									
4	ACE08A1	82 M CUB	72,00000						
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI									
ZARE CU: NISIP \$									
5	TSD01B1	82 M CUB	186,00000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO									
RM 10-30CM.GROS CU SPARIM.BULG.TEREN MIJL.									
6	TSD05B1	82 SUTE MC	1,86000						
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT									
.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV									
7	TSD14A1	82 M CUB	26,00000						
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
8	TSC35B3	82	SUTE MC	0,90000					
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M									
9	TRA01A05P	82	TONE	135,00000					
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$									
10	TRA01A10	82	TONE	129,60000					
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$									
11	TRA05A05	82	TONE	26,00000					
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA,BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$									
12	ACF07A	99	M	4,00000					
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INV. LA SANTURI PENTRU CONDUCTE									
13	SA14J	99	M	253,00000					
CONDUCTE DIN TUBURI DIN PEID, PE100, PN 10, SDR17 CU DE 125 X 7.4 MM L:SL05 -M :8816513 -TEAVA CANAL PP MULTISTRAT CU MUFA D.125 SN4 /SDR41 LIM L:SL06A -M :6713506 -MUFA PVC TIP G DN 125 NII 2167 L:SL06B -M :6730040 -COT PE80 SDR11 90GR 125 MM L:SL06C -M :6714914 -TEU PVC PT.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 125 STAS 7174 L:SL06E -M :6730126 -REDUCTIE PE80 SDR11 125 MM X 110 MM L:SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX									
14	ACA20A1	82	BUCATA	2,00000					
INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PEID, DE 90 MM P ENTRU EFECT. PROBEI DE PRESIUNE									
15	ACB04B1	82	BUCATA	43,00000					
IMBINAREA CONDUCTELOR RETELEI DE APA PRIN LIPIRE C AP LA CAP									
16	SF01B	99	M	253,00000					
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE CONDU CRA PEID 253MM									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									

Formular F3

	<i>Executant</i> 0	<i>Obiectiv</i> 242G	<i>Obi</i> 12B	<i>Cate</i> 008					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F3

OBIECTIV: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste
PROIECTANT: TEHNO CONSULTING SOLUTION

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12B Amenajare generala Parc Chindi - Activitati conexe

Categoria de lucrari: 010B Echipamente si dotari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	YB01L	82 BUCATA	1,00000						
MONTAJ TOALETA CU AUTOCURATARE EXTERIOR LEMN									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
TEHNO CONSULTING SOLUTION



Formular F4

Obiectiv: 242G Regenerarea si revitalizarea Parcului Chindia, inclusiv modernizarea gradinii zoologice-Targoviste

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

[ron]

Nr. Crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea Fisa tehnica (exclusiv TVA) atasata
1	Obiect 02 Amenajare lac				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	E000001	BUCATA		2.00000	
	FANTANA ARTEZIANA PLUTITOARE COMPLET ECHIPATA				
	E000002	BUCATA		2.00000	
	POMPA FANTANI ARTEZIENE				
	Total obiect				
1	Obiect 06 Ax Pietonal				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	E000048	BUCATA		1.00000	
	KIT COMPLET INSTALATII FANTANA ARTEZIANA				
	Total obiect				
1	Obiect 08 Loc De Joaca 1				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	E000003	BUCATA		1.00000	
	BARA DE ECHILIBRU PE ARCURI ELICOIDALE				
	E000004	BUCATA		1.00000	
	CARUSEL				
	E000005	BUCATA		1.00000	
	COMPLEX CORABIE				
	E000006	BUCATA		1.00000	
	COMPLEX DE JOACA TIP 1				
	E000007	BUCATA		1.00000	
	COMPLEX DE JOACA TIP 2 (TRENULET)				
	E000008	BUCATA		1.00000	
	ECHIPAMENT DE CATARARE PIRAMIDA				
	E000009	BUCATA		1.00000	
	ECHIPAMENT DE ECHILIBRU				
	E000010	BUCATA		1.00000	
	ECHIPAMENT DE JOACA TIP TUB				
	E000011	BUCATA		1.00000	
	ECHIPAMENT WORKOUT TIP 1				
	E000012	BUCATA		1.00000	
	FIGURINA PE ARC ELICOIDAL				
	E000013	BUCATA		1.00000	
	LEAGAN MAMA SI COPILUL				
	E000014	BUCATA		1.00000	
	LEAGAN ROBINIA MIXT, CU 2 SEZUTURI				
	E000015	BUCATA		1.00000	
	MODUL LEAGANE				

[ron]

Nr. Crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea Fisa tehnica (exclusiv TVA) atasata
	E000016	BUCATA		1.00000	
	PANOU INSTRUCIUNI				
	E000017	BUCATA		1.00000	
	SISTEM DE COMUNICARE				
	E000018	BUCATA		1.00000	
	STRUCTURA DE CATARARE TIP 1				
	E000019	BUCATA		1.00000	
	TABLA DE SCRIS				

Total obiect

1

Obiect 09 Loc De Joaca 2

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

E000016	BUCATA		1.00000	
PANOU INSTRUCIUNI				
E000020	BUCATA		1.00000	
BALANSOAR TIP POD				
E000021	BUCATA		1.00000	
COMPLEX DE JOACA TIP 3 (ROBINIA)				
E000022	BUCATA		1.00000	
ECHIPAMENT DE CATARARE TIP 1				
E000023	BUCATA		1.00000	
ECHIPAMENT DE CATARARE TIP 2				
E000024	BUCATA		1.00000	
ECHIPAMENT FITNESS TIP 1				
E000025	BUCATA		1.00000	
ECHIPAMENT FITNESS TIP 2				
E000026	BUCATA		1.00000	
ECHIPAMENT FITNESS TIP 3				
E000027	BUCATA		1.00000	
ECHIPAMENT FITNESS TIP 4				
E000028	BUCATA		1.00000	
ECHIPAMENT FITNESS TIP 5				
E000029	BUCATA		1.00000	
ECHIPAMENT FITNESS TIP 6				
E000030	BUCATA		1.00000	
ECHIPAMENT TIP BARE DE GIMNASTICA				
E000031	BUCATA		1.00000	
ECHIPAMENT DE ECHILIBRU TIP 2				
E000032	BUCATA		2.00000	
LEAGAN ROBINIA CU 2 SEZUTURI				
E000033	BUCATA		1.00000	
TIROLIANA				

Total obiect

1

Obiect 10 Amenajare spatiu pentru caini

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

E000034	BUCATA		3.00000	
BALANSOAR PENTRU CĂINI				
E000035	BUCATA		1.00000	
OBSTACOL CERC				

[ron]

Nr. Crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea Fisa tehnica (exclusiv TVA) atasata
	E000036	BUCATA		2.00000	
	OBSTACOL DUBLU SARITURI				
	E000037	BUCATA		2.00000	
	OBSTACOL SARITURI				
	E000038	BUCATA		3.00000	
	RAMPA TIP 1 PENTRU CAINI				
	E000039	BUCATA		2.00000	
	RAMPA TIP 2 PENTRU CAINI				
	E000040	BUCATA		2.00000	
	SET 8 STĂLPI PENTRU SLALOM				
	E000041	BUCATA		1.00000	
	TRASEU OBSTACOLE				
	E000042	BUCATA		2.00000	
	TUNEL TIP 1				
	E000043	BUCATA		2.00000	
	TUNEL TIP 2				
Total obiect					
1	Obiect 12A Amenajare generala Parc Chindia - Activitati de baza				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	E000046	BUCATA		54.00000	
	CAMERE SUPRAVEGHERE VIDEO, TIP IP, DE EXTERIOR 8 MEGAPIXELI				
	E000047	BUCATA		1.00000	
	NVR 64 CANALE				
Total obiect					
1	Obiect 12B Amenajare generala Parc Chindi - Activitati conexe				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	E000044	BUCATA		1.00000	
	TOALETA CU AUTOCURATARE EXTERIOR LEMN/IMITATIE LEMN				
Total obiect					

Total :