



MaterialNet
2001 11 27 ,
(e-sourcing)
MaterialNet 가
Custom Auction Tool Kit(SM)
CPMS(Custom Procurement Management System)
E/C(Engineering/Cosntruction)
(e-sourcing solution)
MaterialNet 가
(Wizard) 가 MaterialNet
6 가
MaterialNet CPMS
MaterialNet CPMS

MaterialNet
가
construction.com>
11 13 15
가
100 3,973
가 (Paul Hill)
가 가 가
300ft³ 1 2,000
3.0 (2002 1)
(Palm OS)



2006
BOT,
37 32
5
2,200 5, 6 36 m²
m²
10 5
2~3 (2001 2005)
(,)
, 2003 가
125km²





.<ENR>

(antitrust)
가



1
가
(FAR
Council)

가 black-listing

가

가

12 27

“

. AFL-CIO

”

. , 1 2
가 .<ENR>

145

10

가 가 80ft

(cut-and-cover), () ,
90 4 .

() / ,
CA/T 's Mo-
dern Continental Construction Co. tightening
line cut-off line 4 8,000

90 (I-90)

1994 2001 12

CA/T 's 28 “

7 8

가

8

”

.<人民日報>

. 3

.< >

, ‘ , 147

가

4

11 8,900 m²

14 9,500

m² , 가 , 2 , 3 ,

26 8,800

16

가

2003

2003
.<人民日報>



10
가
GDP 가 가
2
IT
가
6.2%
10
1,700ha
Naser Tehrani
2
3
20
가
30
Tehrani
5
1.2%
10%
0.5%,
0.9%,
1.2%
2003

Michael T. Bertoulin

4
.<ENR>
200
9
200
3,170
2002
12 20
408, 6
83
9 18
200
82
35
400
200
Brownfields
12 20 5
Brownfields
4
(small
business liability) 2
9 11
가
82
44
가
20
3
가
83
25
9,300
2
900
35
.<ENR>

가

가

2

perfund
<ENR>

가

가



가

가(billing rate) 가

: Zweig White Management Compensation Survey.

Zweig White

4

. Zweig White

Laura Rothman “

가 ”

“

” , 가

1998

2001 100% 36% 가

“

”

4

39%, 24%,

21%

PSMJ/ Resources Inc. William

Fanning , 가

가

“

가

”

PSMJ

/Resources 가 , 가 가

가

가

PSMJ’s Fanning “ 가 가 (가)

가

‘ 가 가 ‘ 가

.<ENR>

가 가,



가

가(engineers' estimate) 30%

가 가

Kiewit Pacific, FCI Constructors, Manson

10 4,354 1,000 가

, Tutor-Saliba Washington Group Inc.

11 9,773 7,000

800

1,000

Woodrow Wilson
Kiewit Construction Co., Tidewater Construction Corp., Clark Construction Group Inc.

가(4 5,000 5) 70%

8 5,995

가 .<ENR>

가 가 가

가

EPC(Engineer-Procure-Construct)

EPC

cost-plus

1980

cost-plus

(Oresund Bridge)

3

4km

, 4km

가 490m

2000 10 1

8km

가

2000 7 1

4

가

가

PM

50 100

가 가

가

가

가

가





9

SOC

Hoover

11 20

가

. <ENR> 

() • () • CERIK

PQ

· PQ : NHA PQ (prequalification competent contractors for the construction of Atbara - Haya - Portsudan)

· PQ 가 :

· PQ : 2002. 1. 31. 12 : 00

· : The National Highway Authority Nile Avenue P.O.Box 756 Khartoum Sudan

· Tel : 249-11-784622 - FAX : 249-11-780507

2001 12 9 Zarqa ~
Haditha 750km (28)

· : 2002. 4. 16.

· : 3 6,500

· : 2

· : BOOT (Build, Own, Operate, Transfer)

· : Bond,

· : Bazal ~ San Luis (10.95km)

· : 1,100 (JBIC)

· : 720

· : 2002.10

· : DPWH (Tel : 632-304-330/327 Fax : 632-304-3572)

· : 2002. 5. 27

(Office National de l'Electricite : ONE)
Chichaoua 225/60Kv

· : 2002. 3. 6. 09 : 00

· : Chichaoua 225/60kv (sub-station)

· : The Office of National Electricity(ONE) Purchasing Department(DAM), 65, Rue Othman Bnou Affane, POB 13498, Casablanca, Morocco

· Tel : (212-22) 66-8021/8253 -Fax : (212-22) 66-8079

()

· : 2002. 1 .29. 10 : 00

· : Office No. 306, Ministry of Youth and Sports, 51 Av. Ibn Sina, Agdal, Rabat, Morocco.

(tel : 02-720-0262)