


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง โครงการเอกชนร่วมลงทุนใน ส่วนการดำเนินงานและบำรุงรักษา (O&M) ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน - นครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔  
เป็นเงิน ๑๗๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๒๘,๖๗๐,๘๒๕ บาท
  - ๓.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
  - ๓.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา รายละเอียดตามเอกสารแนบ
  - ๓.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลักอย่างน้อย ๒๓ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายตรง ๓๑,๓๔๓,๑๐๐ บาท
๘. ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ๑๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๙. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๙.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
๑๐. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - ๑๐.๑ นายตะวัน ศรีตามา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - ๑๐.๒ นายอภิชัย อีสริยานุกูล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - ๑๐.๓ นายสุวิชัย รอดภัย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - ๑๐.๔ นางสาวณนิชา ศุภางค์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๑๐.๕ นายพรเฉลิม สุชาโต วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ  
(นายตะวัน ศรีตามา)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายอภิชัย อีสริยานุกูล)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายสุวิชัย รอดภัย)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นางสาวณนิชา ศุภางค์)

ลงชื่อ.......... กรรมการและ  
(นายพรเฉลิม สุชาโต) เลขานุการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ  
(นายธนศักดิ์ วงศ์นากิจเจริญ)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  




ราคากลาง

สำหรับงานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง

โครงการเอกชนร่วมลงทุนในสถานการณ์ดำเนินงานและบำรุงรักษา (O&M)  
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน - นครราชสีมา

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
กรมทางหลวง

เดือนตุลาคม ๒๕๖๔

๑/ ส.วิจิตร ส.วิจิตร

ก.วิจิตร ส.วิจิตร

ราคากลาง

งานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โครงการเอกชนร่วมลงทุน ในส่วนการดำเนินงานและบำรุงรักษา (O&M)  
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน - นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	
1.1	ค่าตอบแทนบุคลากรหลัก	77,286,825.00
1.2	ค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน	51,384,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (1)	128,670,825.00
2	ค่าใช้จ่ายตรง	
2.1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พักชาวไทย	30,233,100.00
2.2	ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร	1,110,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายตรง (2)	31,343,100.00
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรและค่าใช้จ่ายตรง (1)+(2)	160,013,925.00
	ราคากลางปรับใช้	160,000,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	11,200,000.00
	รวมค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งสิ้น	171,200,000.00
		หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านสองแสนบาทถ้วน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายตะวัน ศรีตามมา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายอภิชัย อีสริยานุกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสุวิชัย รอดภัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวณิชา ศุภางค์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและ  
(นายพรเฉลิม สุชาติ) เลขานุการ

รายละเอียดราคากลางงานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง  
โครงการเอกชนร่วมลงทุน ในส่วนการดำเนินงานและบำรุงรักษา (O&M)  
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน-นครราชสีมา

1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

1.1 บุคลากรหลัก

ลำดับ	ตำแหน่ง	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน-คน	จำนวน-เดือน ต่อคน	อัตรา เงินเดือน (บาท)	ตัวคูณ อัตราค่าตอบแทน	อัตราค่าตอบแทน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ	30	1	36.00	126,500.00	2.475	313,087.50	11,271,150.00
2	รองผู้จัดการโครงการ	25	1	30.00	77,000.00	2.475	190,575.00	5,717,250.00
3	สถาปนิก	20	1	18.00	58,900.00	2.475	145,777.50	2,623,995.00
4	วิศวกรโครงสร้าง	20	1	24.00	57,200.00	2.475	141,570.00	3,397,680.00
5	วิศวกรงานทางและจราจร	20	1	24.00	57,200.00	2.475	141,570.00	3,397,680.00
6	วิศวกรธรณีเทคนิคและฐานราก	20	1	18.00	57,200.00	2.475	141,570.00	2,548,260.00
7	วิศวกรระบายน้ำ	20	1	12.00	57,200.00	2.475	141,570.00	1,698,840.00
8	วิศวกรสำรวจ	20	1	24.00	57,200.00	2.475	141,570.00	3,397,680.00
9	วิศวกรเครื่องกล/สุขาภิบาล	20	1	12.00	57,200.00	2.475	141,570.00	1,698,840.00
10	วิศวกรไฟฟ้า	20	1	18.00	57,200.00	2.475	141,570.00	2,548,260.00
11	วิศวกรควบคุมงานด้านโยธา (RE-Civil)	20	1	30.00	57,200.00	2.475	141,570.00	4,247,100.00
12	วิศวกรทดสอบวัสดุ (งานโยธา/สถาปัตยกรรม)	15	1	24.00	42,500.00	2.475	105,187.50	2,524,500.00
13	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารงานก่อสร้างขนาดใหญ่ (ระดับสามัญวิศวกรโยธา)	25	1	18.00	95,500.00	2.475	236,362.50	4,254,525.00
14	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา (Quantity Survey Specialist)	15	1	24.00	42,500.00	2.475	105,187.50	2,524,500.00
15	ผู้เชี่ยวชาญด้านแผนงาน (Scheduling Specialist)	20	1	24.00	57,200.00	2.475	141,570.00	3,397,680.00
16	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายร่วมทุน (PPP Legal Specialist)	20	1	18.00	65,500.00	2.475	162,112.50	2,918,025.00
17	ผู้เชี่ยวชาญด้านเอกสารสัญญา (Contract Administration Specialist)	25	1	18.00	77,000.00	2.475	190,575.00	3,430,350.00
18	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมค่าผ่านทาง (Toll Collection System Specialist)	20	1	18.00	57,200.00	2.475	141,570.00	2,548,260.00
19	ผู้เชี่ยวชาญด้านควบคุมการจราจรและเครือข่ายสื่อสาร (Traffic Control/Network Communication Specialist)	20	1	18.00	57,200.00	2.475	141,570.00	2,548,260.00
20	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการระบบและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (System/Computer Network Management Specialist)	20	1	15.00	57,200.00	2.475	141,570.00	2,123,550.00
21	ผู้เชี่ยวชาญด้านเอกสารและระบบประกันคุณภาพ (DC/QA Specialist)	20	1	24.00	57,200.00	2.475	141,570.00	3,397,680.00
22	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย ชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	15	1	24.00	48,800.00	2.475	120,780.00	2,898,720.00
23	กลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์	15	1	18.00	48,800.00	2.475	120,780.00	2,174,040.00
<b>รวมเงินค่าจ้างบุคลากรหลัก</b>			<b>23</b>	<b>489.00</b>				<b>77,286,825.00</b>







รายละเอียดราคากลางงานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง  
โครงการเอกชนร่วมลงทุน ในส่วนการดำเนินงานและบำรุงรักษา (O&M)  
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน-นครราชสีมา

1.2 บุคลากรสนับสนุน

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน-คน	จำนวน-เดือน		อัตรา เงินเดือน (บาท)	จำนวน คน-เดือน รวม	จำนวนเงิน (บาท)
			ต่อคน				
1	วิศวกรผู้ช่วย 1 (PM Assistant)	1	36.00		30,000.00	36.00	1,080,000.00
2	วิศวกรผู้ช่วย 2 (DPM Assistant)	1	30.00		30,000.00	30.00	900,000.00
3	วิศวกรผู้ช่วย (สำนักงาน) 1-2	2	36.00		30,000.00	72.00	2,160,000.00
4	ผู้ช่วยสถาปนิก	1	24.00		30,000.00	24.00	720,000.00
5	ผู้ช่วยวิศวกรโครงสร้าง	1	24.00		30,000.00	24.00	720,000.00
6	ผู้ช่วยวิศวกรงานทางและจราจร	1	24.00		30,000.00	24.00	720,000.00
7	ผู้ช่วยวิศวกรธรณีเทคนิคและฐานราก	1	24.00		30,000.00	24.00	720,000.00
8	ผู้ช่วยวิศวกรระบายน้ำ	1	18.00		30,000.00	18.00	540,000.00
9	ผู้ช่วยวิศวกรสำรวจ	1	30.00		30,000.00	30.00	900,000.00
10	ผู้ช่วยวิศวกรเครื่องกล/สุขาภิบาล	1	18.00		30,000.00	18.00	540,000.00
11	ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า	1	24.00		30,000.00	24.00	720,000.00
12	ผู้ช่วยวิศวกรควบคุมงานด้านโยธา 1-3	3	30.00		30,000.00	90.00	2,700,000.00
13	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบจัดเก็บ 1-2	2	24.00		30,000.00	48.00	1,440,000.00
14	ผู้ช่วยวิศวกรทดสอบวัสดุ 1-2	2	30.00		30,000.00	60.00	1,800,000.00
15	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา (งานโยธา)	1	30.00		30,000.00	30.00	900,000.00
16	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา (งานระบบ)	1	30.00		30,000.00	30.00	900,000.00
17	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านแผนงาน	1	30.00		30,000.00	30.00	900,000.00
18	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายร่วมทุน	2	36.00		30,000.00	72.00	2,160,000.00
19	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านเอกสารสัญญา	2	36.00		30,000.00	72.00	2,160,000.00
20	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบจัดการและควบคุมการจราจร	1	18.00		30,000.00	18.00	540,000.00
21	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่ายสื่อสาร	1	18.00		30,000.00	18.00	540,000.00
22	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการระบบคอมพิวเตอร์	1	18.00		30,000.00	18.00	540,000.00
23	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญระบบเอกสารและประกันคุณภาพ	1	30.00		30,000.00	30.00	900,000.00
24	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 1-2	2	30.00		30,000.00	60.00	1,800,000.00
25	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์	1	30.00		30,000.00	30.00	900,000.00
26	ช่างเทคนิคสนาม (งานสำรวจ) 1-4	4	30.00		20,000.00	120.00	2,400,000.00
27	ช่างเทคนิคสนาม (ชุดทดสอบวัสดุ) 1-4	4	30.00		20,000.00	120.00	2,400,000.00
28	ช่างเทคนิคสนาม (โยธา/สถาปัตย์) 1-9	9	30.00		20,000.00	270.00	5,400,000.00
29	ช่างเทคนิคสนาม (งานระบบประกอบอาคาร) 1-9	9	24.00		20,000.00	216.00	4,320,000.00
30	ช่างเทคนิคสนาม (งานระบบ) 1-9	9	24.00		20,000.00	216.00	4,320,000.00
31	เลขานุการบริหาร 1-2	2	36.00		15,000.00	72.00	1,080,000.00
32	เลขานุการด้านกฎหมาย	1	36.00		15,000.00	36.00	540,000.00
33	เลขานุการด้านเอกสารสัญญา	1	36.00		15,000.00	36.00	540,000.00
34	เจ้าหน้าที่ธุรการ 1-2	2	36.00		12,000.00	72.00	864,000.00
35	เลขานุการสนับสนุนคณะกำกับสัญญา 1-3	3	36.00		15,000.00	108.00	1,620,000.00
<b>รวมเงินค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน</b>		<b>77</b>	<b>996.00</b>			<b>2,196.00</b>	<b>51,384,000.00</b>







รายละเอียดราคากลางงานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง  
โครงการเอกชนร่วมลงทุน ในส่วนการดำเนินงานและบำรุงรักษา (O&M)  
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน-นครราชสีมา

2 ค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พักชาวไทย				
2.1.1	บุคลากรหลักชาวไทย	คน-เดือน	489.00	11,260.00	5,506,140.00
2.1.2	บุคลากรสนับสนุนชาวไทย	คน-เดือน	2,196.00	11,260.00	24,726,960.00
	รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พักชาวไทย				30,233,100.00
2.2	ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร				
2.2.1	งานระยะที่ 1 : งานตรวจพิจารณาแผนงานก่อสร้าง และงานควบคุมการก่อสร้าง				
2.2.1.1	รายงานแผนการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง (Inception Report), (TOR 5.1)	ชุด	20	500.00	10,000.00
2.2.1.2	รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน (Monthly Progress Report), (TOR 5.2)	ชุด	720	500.00	360,000.00
2.2.1.3	รายงานผลการทำงานของผู้รับจ้างฉบับสมบูรณ์ (Final Report), (TOR 5.3)	ชุด	20	3,000.00	60,000.00
2.2.1.4	รายงานสรุปพร้อมทั้งโครงการสำหรับผู้บริหาร(Executive Summary Report), (TOR 5.4)	ชุด	20	3,000.00	60,000.00
2.2.1.5	จัดทำวีซีดีพร้อมเสียงบรรยายภาษาไทยและอังกฤษบันทึกขั้นตอน การก่อสร้างตั้งแต่ต้นจนแล้วเสร็จโครงการบันทึกลงแผ่น DVD ความยาว 45 นาทีจำนวน 2 ชุด (TOR 5.6)	เหมาจ่าย	1	310,000.00	310,000.00
2.2.1.6	จัดทำ Website แสดงรายละเอียดโครงการ พร้อมความก้าวหน้าในแต่ละเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (TOR 5.7)	เหมาจ่าย	1	310,000.00	310,000.00
	รวมค่าจัดทำรายงานและเอกสาร				1,110,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายตรง				31,343,100.00

