

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างออกแบบ จัดทำราคากลาง และจัดทำเอกสารประกวดราคางานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา SD-๙๐๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการ การประปานครหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
 

	๑๘,๔๑๑,๒๑๔.๙๕	บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	๑๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓
 

เป็นเงิน	๗,๙๙๗,๔๕๕.๒๐	บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	๘,๕๕๗,๒๗๗.๐๖	บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร
 

๕.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ	๑๑	คน
๕.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน	๑๓	คน
๕.๓ ระดับผู้ช่วย	๓๑	คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์
 

	๔๓๑,๕๖๖.๐๐	บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
--	------------	-----------------------------
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)
 

	๑,๔๙๓,๒๕๐.๐๐	บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
--	--------------	-----------------------------
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบ
  - ๘.๑ การกำหนดขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 

๑) นายคมกฤษ ทินกร ณ อยุธยา	ผชช.กปน. ระดับ ๑๐	ประธานกรรมการ
๒) นายชนะ พงษ์ไพธากุล	ผอ.ฟอจ	กรรมการ
๓) นายปิติ ต้วลีหเรศ	ผอ.กกจ.๔ ผกก.๑	กรรมการ
๔) นายปรัชญา มหาราต	วศ.๗ ผมส.	กรรมการ
๕) นายสยามเมศร์ จันทร์งาม	วศ.๕ สวป. กงค. ผบค.	กรรมการและเลขานุการ
  - ๘.๒ การกำหนดค่าใช้จ่าย
 

๑) นายคมกฤษ ทินกร ณ อยุธยา	ผชช.กปน. ระดับ ๑๐	ประธานกรรมการ
๒) นายชนะ พงษ์ไพธากุล	ผอ.ฟอจ	กรรมการ
๓) นายปิติ ต้วลีหเรศ	ผอ.กกจ.๔ ผกก.๑	กรรมการ
๔) นายมนตรี ตั้งมงคลวนิช	ผอ.กปจ. ฟอจ.	กรรมการ
๕) นายสยามเมศร์ จันทร์งาม	วศ.๕ สวป. กงค. ผบค.	กรรมการและเลขานุการ
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๙.๑ กฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒
  - ๙.๒ ค่าตอบแทนบุคลากรใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ รายละเอียดตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖
  - ๙.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๒
  - ๙.๔ ค่าใช้จ่ายตรง ได้ดำเนินการสืบราคาจากบริษัทท้องตลาด ซึ่งเป็นไปตามขอบเขตงาน

ตารางรายละเอียดราคากลางงานจ้างออกแบบ จัดทำราคากลาง และจัดทำเอกสารประกวดราคา  
งานก่อสร้างวางท่อประธานและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา SD-905

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าตอบแทนบุคลากร	6,072,639.20
2	ค่าใช้จ่ายตรง	1,924,816.00
	ราคารวม	7,997,455.20
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	559,821.86
	รวมราคาทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	8,557,277.06

    

1. ค่าตอบแทนบุคลากร

ลำดับที่	ตำแหน่ง	จำนวน (อัตรา)	คุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าระดับ	ประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า (ปี)	ค่าตอบแทนพื้นฐาน (บาท/เดือน)	Mark-UP Factor	ค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	จำนวน คน-เดือน ทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่า (เดือน)	ค่าตอบแทนรวม (บาท)
<b>1. บุคลากรหลัก</b>									
1.1	ผู้จัดการโครงการ	1	โท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	5.50	1,048,344.00
1.2	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	3	ตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	4.85	544,170.00
1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้าง	3	โท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	4.50	857,736.00
1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี	3	โท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	3.80	724,310.40
1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	1	ตรี นิติศาสตร์	15	40,000.00	2.64	105,600.00	0.60	63,360.00
1.6	วิศวกรสำรวจและออกแบบ	5	ตรี วิศวกรรมศาสตร์	10	31,500.00	2.64	83,160.00	15.65	1,301,454.00
1.7	วิศวกรประมาณราคา	3	ตรี วิศวกรรมศาสตร์	5	23,400.00	2.64	61,776.00	4.00	247,104.00
1.8	วิศวกรสำนักงาน	5	ตรี วิศวกรรมศาสตร์	5	23,400.00	2.64	61,776.00	9.55	589,960.80
<b>รวมข้อ 1</b>									<b>5,376,439.20</b>
<b>2. บุคลากรสนับสนุน</b>									
2.1	หัวหน้าช่างสำรวจ	5	ปวส.	5	25,000.00	1.00	25,000.00	6.50	162,500.00
2.2	ช่างสำรวจ	10	ปวส.	2	15,000.00	1.00	15,000.00	13.00	195,000.00
2.3	ช่างเขียนแบบ	10	ปวส.	2	15,000.00	1.00	15,000.00	10.00	150,000.00
2.4	พนักงานธุรการ	5	ปวส.	2	12,000.00	1.00	12,000.00	13.55	162,600.00
2.5	พนักงานขับรถ	1	-	-	9,000.00	1.00	9,000.00	2.90	26,100.00
<b>รวมข้อ 2</b>									<b>696,200.00</b>
<b>รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (1+2)</b>									<b>6,072,639.20</b>

หมายเหตุ : ค่าตอบแทนของบุคลากรหลัก คิดบนพื้นฐานของพนักงานประจำเต็มเวลาในบริษัทและมีหลักฐานการพัฒนาของบริษัทครบทั้ง 3 ข้อ ตามหลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษาตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2556

2. ค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
2.1	ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยาและวิศวกรรมปฐพี (พร้อมรายงาน)	1	เหมา	1,472,000.00	1,472,000.00
2.2	ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน				
2.2.1	รายงานขั้นต้น (รวมทุกเส้นทาง)	7	ชุด	17.00	119.00
2.2.2	รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน (รวมทุกเส้นทาง)	105	ชุด	38.00	3,990.00
2.2.3	รายงานการจัดทำทางเลือก รูปแบบ แนว และระดับของท่อประธาน เบื้องต้น				
	- เส้นทาง A-1	7	ชุด	57.00	399.00
	- เส้นทาง A-2	7	ชุด	57.00	399.00
	- เส้นทาง A-3	7	ชุด	57.00	399.00
	- เส้นทาง A-4	7	ชุด	57.00	399.00
	- เส้นทาง A-5	7	ชุด	57.00	399.00
	- เส้นทาง A-6	7	ชุด	57.00	399.00
2.2.4	รายงานผลการสำรวจ ตรวจสอบสภาพภูมิประเทศตามแนวทางท่อประธาน การจัดทำแผนผังและภาพถ่าย				
	- เส้นทาง A-1	7	ชุด	124.00	868.00
	- เส้นทาง A-2	7	ชุด	124.00	868.00
	- เส้นทาง A-3	7	ชุด	124.00	868.00
	- เส้นทาง A-4	7	ชุด	124.00	868.00
	- เส้นทาง A-5	7	ชุด	124.00	868.00
	- เส้นทาง A-6	7	ชุด	124.00	868.00
2.2.5	รายงานออกแบบเบื้องต้น				
	- เส้นทาง A-1	7	ชุด	57.00	399.00
	- เส้นทาง A-2	7	ชุด	57.00	399.00
	- เส้นทาง A-3	7	ชุด	57.00	399.00
	- เส้นทาง A-4	7	ชุด	57.00	399.00
	- เส้นทาง A-5	7	ชุด	57.00	399.00
	- เส้นทาง A-6	7	ชุด	57.00	399.00
2.2.6	รายงานหลักเกณฑ์การออกแบบ				
	- เส้นทาง A-1	2	ชุด	17.00	34.00
	- เส้นทาง A-2	2	ชุด	17.00	34.00
	- เส้นทาง A-3	2	ชุด	17.00	34.00
	- เส้นทาง A-4	2	ชุด	17.00	34.00
	- เส้นทาง A-5	2	ชุด	17.00	34.00
	- เส้นทาง A-6	2	ชุด	17.00	34.00
2.2.7	รายงานการออกแบบรายละเอียด รายละเอียดประกอบแบบและแบบรายละเอียด				
	- เส้นทาง A-1	7	ชุด	266.00	1,862.00
	- เส้นทาง A-2	7	ชุด	310.00	2,170.00
	- เส้นทาง A-3	7	ชุด	340.00	2,380.00
	- เส้นทาง A-4	7	ชุด	362.00	2,534.00
	- เส้นทาง A-5	7	ชุด	407.00	2,849.00
	- เส้นทาง A-6	7	ชุด	399.00	2,793.00
2.2.8	เอกสารประกวดราคาฉบับร่าง				
	- เส้นทาง A-1	8	ชุด	315.00	2,520.00
	- เส้นทาง A-2	8	ชุด	359.00	2,872.00
	- เส้นทาง A-3	8	ชุด	389.00	3,112.00
	- เส้นทาง A-4	8	ชุด	411.00	3,288.00
	- เส้นทาง A-5	8	ชุด	455.00	3,640.00
	- เส้นทาง A-6	8	ชุด	448.00	3,584.00



2. ค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
2.2.9	รายละเอียดปริมาณงานและราคา และแบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง				
	- เส้นทาง A-1	12	ชุด	60.00	720.00
	- เส้นทาง A-2	12	ชุด	60.00	720.00
	- เส้นทาง A-3	12	ชุด	60.00	720.00
	- เส้นทาง A-4	12	ชุด	60.00	720.00
	- เส้นทาง A-5	12	ชุด	60.00	720.00
	- เส้นทาง A-6	12	ชุด	60.00	720.00
2.2.10	เอกสารประกวดราคาลบับสมบูรณ์				
	- เส้นทาง A-1	19	ชุด	315.00	5,985.00
	- เส้นทาง A-2	19	ชุด	359.00	6,821.00
	- เส้นทาง A-3	19	ชุด	389.00	7,391.00
	- เส้นทาง A-4	19	ชุด	411.00	7,809.00
	- เส้นทาง A-5	19	ชุด	455.00	8,645.00
	- เส้นทาง A-6	19	ชุด	448.00	8,512.00
2.2.11	รายงานฉบับสุดท้าย				
	- เส้นทาง A-1	7	ชุด	135.00	945.00
	- เส้นทาง A-2	7	ชุด	135.00	945.00
	- เส้นทาง A-3	7	ชุด	135.00	945.00
	- เส้นทาง A-4	7	ชุด	135.00	945.00
	- เส้นทาง A-5	7	ชุด	135.00	945.00
	- เส้นทาง A-6	7	ชุด	135.00	945.00
2.2.12	เอกสารประกอบการขออนุญาตวางท่อประปาและงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมคำติดต่อประสานงาน คำพาทนะ				
	- เส้นทาง A-1	1	เหมา	47,500.00	47,500.00
	- เส้นทาง A-2	1	เหมา	47,750.00	47,750.00
	- เส้นทาง A-3	1	เหมา	46,750.00	46,750.00
	- เส้นทาง A-4	1	เหมา	56,000.00	56,000.00
	- เส้นทาง A-5	1	เหมา	63,750.00	63,750.00
	- เส้นทาง A-6	1	เหมา	66,750.00	66,750.00
2.3	ค่าฝึกอบรม ค่าจัดประชุม และเอกสารประกอบ	1	เหมา	21,250.00	21,250.00
รวมข้อ 2 ค่าใช้จ่ายตรง					1,924,816.00

