

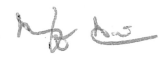
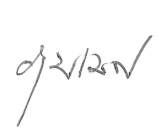
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดในงานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง สำหรับงานก่อสร้างถังเก็บน้ำใส ๘๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ที่สถานีสูบน้ำบางพลี พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา SDSV-๙๐๑			
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการ การประปานครหลวง			
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๗,๓๕๒,๐๐๐.๐๐บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕			
เป็นเงิน	๔๘,๗๑๑,๒๘๙.๕๘บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
เป็นเงิน	๕๒,๑๒๑,๐๗๙.๘๕ บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร			
๕.๑ ค่าตอบแทนบุคลากร (ออกแบบ)	๑๕,๒๙๒,๓๑๖.๐๐ บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
๕.๑.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ	๙ คน		
๕.๑.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน	๑๓ คน		
๕.๑.๓ ระดับผู้ช่วย	๑๓ คน		
๕.๒ ค่าตอบแทนบุคลากร (ควบคุมงานก่อสร้าง)	๓๑,๓๖๑,๙๙๒.๐๐ บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
๕.๒.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ	๘ คน		
๕.๒.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน	๙ คน		
๕.๒.๓ ระดับผู้ช่วย	๘ คน		
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์			
๖.๑ ค่าวัสดุอุปกรณ์ (ออกแบบ)	๓๑๖,๒๗๖.๓๐บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
๖.๒ ค่าวัสดุอุปกรณ์ (ควบคุมงานก่อสร้าง)	๕๒๘,๙๔๕.๒๒ บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
๗.๑ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ออกแบบ)	๒๑๗,๖๔๔.๘๖ บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
๗.๒ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ควบคุมงานก่อสร้าง)	๙๙๔,๑๑๕.๒๐บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง			
๘.๑ การกำหนดขอบเขตดำเนินการ (TOR)			
๑) นายพรศักดิ์	ปานย่อย	ชวก.(ว)	ประธานกรรมการ
๒) นางสาวมทิรา	สุภาพ	ผอ.ฝกผ.	กรรมการ
๓) นายภูมิเมศ	ไชยตระกูล	ผอ.ฝสน.	กรรมการ
๔) นายทศพร	แย้มกล้า	ผอ.กคจ.ฝคจ.	กรรมการ
๕) นายภัสเดช	ไตรเดช	ผอ.กสจ.ฝคป.	กรรมการ
๖) นายฐนะวัฒน์	คุหากาญจน์	หน.สจจ.๑ กบค.ฝบค.	กรรมการ
๗) นายจตุติ	อรรถพรกุล	หน.สสจ.๑ กสจ.ฝคป.	กรรมการและเลขานุการ
๘.๒ การกำหนดค่าใช้จ่าย			
๑) นายพรศักดิ์	ปานย่อย	ชวก.(ว)	ประธานกรรมการ
๒) นางสาวมทิรา	สุภาพ	ผอ.ฝกผ.	กรรมการ
๓) นายภูมิเมศ	ไชยตระกูล	ผอ.ฝสน.	กรรมการ
๔) นายทศพร	แย้มกล้า	ผอ.กคจ.ฝคจ.	กรรมการ
๕) นายวรการ	อรรถโกวิท	หน.สสจ.๒ กสจ.ฝคป.	กรรมการและเลขานุการ
๙. ที่มาของราคากลาง			
๙.๑ กฎกระทรวงการคลัง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง			
ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒			
๙.๒ ค่าตอบแทนบุคลากรใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖			
เรื่องการกำหนดอัตราค่าจ้างที่ปรึกษา			
๙.๓ ค่าใช้จ่ายตรง ได้ดำเนินการสืบราคาจากบริษัทในท้องตลาดซึ่งเป็นไปตามขอบเขตของงาน			

ตารางรายละเอียดราคางานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างถังเก็บน้ำใส 80,000 ลูกบาศก์เมตร
ที่สถานีสูบน้ำบางพลี พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา SDSV-901

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ช่วงการออกแบบ	
1.1	ค่าตอบแทนบุคลากร	15,292,316.00
1.2	ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)	533,921.16
ราคารวมช่วงการออกแบบ		15,826,237.16
2	ช่วงควบคุมงานก่อสร้าง	
2.1	ค่าตอบแทนบุคลากร	31,361,992.00
2.2	ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)	1,523,060.42
ราคารวมช่วงควบคุมงาน		32,885,052.42
ราคารวม		48,711,289.58
VAT 7%		3,409,790.27
ราคารวมทั้งสิ้น ห้าสิบสองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดสิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		52,121,079.85




1.1 ค่าตอบแทนบุคลากรช่วงการออกแบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	อัตรา (บาท/เดือน)	Mark UP Factor	ค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	จำนวน (อัตรา)	จำนวนคน- เดือน	ค่าตอบแทนรวม (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	30	103,700.00	2.64	273,768.00	1	8.5	2,327,028.00
2	หัวหน้าวิศวกรผู้ออกแบบ	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	25	95,500.00	2.64	252,120.00	1	8.5	2,143,020.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้าง	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	1	4.5	857,736.00
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	1	4.5	857,736.00
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	1	4.5	857,736.00
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี/ธรณีเทคนิค	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	1	4.5	857,736.00
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดทำเอกสารประกวดราคา	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	15	54,500.00	2.64	143,880.00	1	4.5	647,460.00
8	สถาปนิก	ปริญญาตรี สถาปัตยกรรมศาสตร์	10	32,800.00	2.64	86,592.00	1	4	346,368.00
9	วิศวกรเครื่องมือวัด	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	4	332,640.00
10	วิศวกรโครงสร้าง	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	10	41,200.00	2.64	108,768.00	1	4	435,072.00
11	วิศวกรปฐพี/ธรณีเทคนิค	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	10	41,200.00	2.64	108,768.00	1	4	435,072.00
12	วิศวกรชลศาสตร์	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	10	41,200.00	2.64	108,768.00	1	4	435,072.00
13	วิศวกรไฟฟ้า	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	4	332,640.00
14	วิศวกรเครื่องกล	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	4	332,640.00
15	วิศวกรประมาณราคาและแผนงานก่อสร้าง	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	4	332,640.00
16	วิศวกรด้านจัดทำเอกสาร	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	4	332,640.00
17	วิศวกรสำรวจ	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	4	332,640.00
18	วิศวกรโยธา	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	8	665,280.00
19	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	4	332,640.00
20	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	ปริญญาตรี นิติศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	2	224,400.00
21	นักมวลชนสัมพันธ์	ปริญญาตรี	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	2	166,320.00
22	ผู้จัดการงานระบบ BIM	ปริญญาตรี	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	4	448,800.00
23	ช่างสำรวจ	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	6	2	360,000.00
24	ช่างเขียนแบบ	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	2	4	240,000.00
25	เจ้าหน้าที่เขียนแบบระบบ BIM	ปริญญาตรี	5	30,000.00	1	30,000.00	2	4	240,000.00
26	ผู้ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี	5	22,000.00	1	22,000.00	1	8.5	187,000.00
27	พนักงานธุรการ	ปริญญาตรี	2	17,000.00	1	17,000.00	1	8	136,000.00
28	พนักงานรับส่งเอกสาร	-	-	12,000.00	1	12,000.00	1	8	96,000.00
รวม									15,292,316.00

1.2 ค่าใช้จ่ายตรงช่วงการออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายต่อชุด (บาท/หน่วย)	ราคารวม (บาท)
1	ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	1	เหมา	153,000.00	153,000.00
2	ค่าใช้จ่ายด้านจัดทำเอกสาร				
2.1	รายงานขั้นต้น (Inception Report)	10	ชุด	199.00	1,990.00
2.2	รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน (Monthly Progress Report) จำนวน 10 ชุด/เดือน	140	ชุด	143.00	20,020.00
2.3	รายงานผลการศึกษาและวิเคราะห์ระบบส่งและสูบน้ำ	10	ชุด	127.00	1,270.00
2.4	รายงานการออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design Report)	10	ชุด	155.00	1,550.00
2.5	รายงานเกณฑ์การออกแบบ (Design Criteria Report)	10	ชุด	155.00	1,550.00
2.6	เอกสารประกอบการออกแบบ (Design Note)	10	ชุด	1,390.00	13,900.00
2.7	เอกสารประกวดราคาฉบับร่าง (Final draft)	15	ชุด	6,771.50	101,572.50
2.8	เอกสารรายละเอียดปริมาณงานและราคา และแบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง	20	ชุด	610.00	12,200.00
2.9	เอกสารประกวดราคาฉบับสมบูรณ์	20	ชุด	6,771.50	135,430.00
2.10	รายงานฉบับสุดท้าย (Final Report)	11	ชุด	227.00	2,497.00
3	สิ่งอำนวยความสะดวก				
3.1	โทรศัพท์มือถือ พร้อมค่าบริการรายเดือน จำนวน 2 เครื่อง	14	เดือน	1,616.00	22,624.00
3.2	External Hard Disk 2.5 นิ้ว ขนาดความจุ 2 TB	1	หน่วย	1,672.80	1,672.80
4	ค่าฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้	1	เหมา	64,644.86	64,644.86
รวม					533,921.16








2.1 ค่าตอบแทนบุคลากรช่วงควบคุมงานก่อสร้าง

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	อัตรา (บาท/เดือน)	Mark UP Factor	ค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	จำนวน (อัตรา)	จำนวนคน- เดือน	ค่าตอบแทนรวม (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	25	77,000.00	2.64	203,280.00	1	26	5,285,280.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้าง	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	1	10	1,906,080.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพี/ธรณีเทคนิค	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	1	10	1,906,080.00
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	1	10	1,906,080.00
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	1	10	1,906,080.00
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านความเสี่ยง	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	3	336,600.00
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายและเอกสารสัญญา	ปริญญาตรี นิติศาสตร์	20	57,200.00	2.64	151,008.00	1	8	1,208,064.00
8	วิศวกรตรวจสอบปริมาณงานและราคา	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	4	448,800.00
9	ผู้จัดการงานระบบ BIM	ปริญญาตรี	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	8	897,600.00
10	วิศวกรประจำโครงการ	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	20	57,200.00	2.64	151,008.00	1	26	3,926,208.00
11	วิศวกรโยธา	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	26	2,917,200.00
12	วิศวกรไฟฟ้า	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	7	785,400.00
13	วิศวกรเครื่องกล	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	7	785,400.00
14	วิศวกรสำรวจ	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	6	673,200.00
15	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	4	448,800.00
16	เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	26	2,162,160.00
17	นักมวลชนสัมพันธ์	ปริญญาตรี	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	6	498,960.00
18	ช่างเทคนิคโยธา 1	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	1	26	780,000.00
19	ช่างเทคนิคโยธา 2	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	1	26	780,000.00
20	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	1	10	300,000.00
21	ช่างเทคนิคเครื่องกล	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	1	13	390,000.00
22	ช่างสำรวจ 1	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	1	6	180,000.00
23	ช่างสำรวจ 2	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	1	6	180,000.00
24	เลขานุการ	ปริญญาตรี	2	17,000.00	1	17,000.00	1	26	442,000.00
25	พนักงานจัดส่งเอกสาร	-	-	12,000.00	1	12,000.00	1	26	312,000.00
รวม									31,361,992.00

2.2 ค่าใช้จ่ายตรงช่วงควบคุมงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายต่อชุด (บาท/หน่วย)	ราคารวม (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายด้านจัดทำเอกสาร				
1.1	รายงานขึ้นต้น (Inception Report)	10	ชุด	199.00	1,990.00
1.2	รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน (Monthly Progress Report) จำนวน 10 ชุด/เดือน	260	ชุด	143.00	37,180.00
1.3	สื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการก่อสร้าง ในรูปแบบวิดีโอแอนิเมชัน 3 มิติ และแผ่นพับ จำนวน 300 ชุด	1	เหมา	465,065.42	465,065.42
1.4	รายงานแผนบริหารความเสี่ยงประจำเดือน 10 ชุด/เดือน	260	ชุด	79.00	20,540.00
1.5	รายงานฉบับสุดท้าย (Final Report)	11	ชุด	227.00	2,497.00
2	สิ่งอำนวยความสะดวก				
2.1	External Hard Disk 2.5 นิ้ว ขนาดความจุ 2 TB	1	หน่วย	1,672.80	1,672.80
2.2	รถยนต์นั่งแบบเก๋ง 4 ประตู กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 100 แรงม้า จำนวน 2 คัน พร้อมน้ำมัน โดยมี อายุการใช้งานรถยนต์ไม่เกิน 3 ปี พร้อมจัดทำ พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ ประกันชั้น 1 แบบครอบคลุมทุกกรณี และค่าบำรุงรักษา	26	เดือน	38,235.20	994,115.20
รวม					1,523,060.42

น.ส.ค.

201

สม

สม.ค. 7

✓