



## การประปานครหลวง

รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill Of Quantities)  
(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์  
จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้)

สัญญา สศป-๓๑(R๑)

เมษายน ๒๕๖๕




**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ				งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์			
				สัญญา สศป-31(R1)			
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ				ฝ่ายบริหารโครงการ การประปานครหลวง			
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		วงเงินงบประมาณ	25,272,940.70	บาท			
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,769,105.85	บาท			
		รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น	27,042,046.55	บาท			
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)							
4.1 ก่อสร้างวางท่อ By Pass ใต้ดินโดยวิธีขุดวาง พร้อมติดตั้งวาล์วและอุปกรณ์ประกอบ โดยก่อสร้างบ่อ Sheet Pile พร้อมระบบค้ำยันบ่อ ขนาดภายในประมาณ 6.00x8.00 ม. ความลึกกันบ่อประมาณ 6.50 ม. จำนวน 1 บ่อ และถมทรายกลับเมื่อวางท่อ By Pass แล้วเสร็จ							
4.2 ก่อสร้างบ่อวาล์ว ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อ ขนาดภายในประมาณ 3.20x6.00 ม. ความลึกกันบ่อประมาณ 7.00 ม. จำนวน 1 บ่อ โดยวางท่อเชื่อมจากบ่อ Sheet Pile พร้อมติดตั้งวาล์วและอุปกรณ์ประกอบ							
4.3 ก่อสร้างบ่อ ค.ส.ล. ขนาดภายในประมาณ 2.50x2.70 ม. ความลึกกันบ่อประมาณ 7.00 ม. จำนวน 1 บ่อ สำหรับติดตั้งอุปกรณ์วัดการไหลของน้ำ (Ultrasonic Flowmeter)							
4.4 งาน Sheet Pile ขั้วคราว พร้อมระบบค้ำยันบ่อ ป้องกันการพังทลายของดินระหว่างก่อสร้างบ่อวาล์ว ค.ส.ล. และระหว่างก่อสร้างบ่อ ค.ส.ล. สำหรับติดตั้งอุปกรณ์วัดการไหลของน้ำ (Ultrasonic Flowmeter) และถมทรายกลับเมื่อก่อสร้างบ่อแล้วเสร็จ							
4.5 งานอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ งานซ่อมแซมผิวทางเดิม งานระบบไฟฟ้า งานติดตั้งรั้วขั้วคราวและเสาจราจรล้มลุก และการฝึกอบรม (Training)							
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		<b>18 เม.ย. 2565</b>		เป็นเงิน	25,272,940.70	บาท	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,769,105.85	บาท	
				รวมเป็นเงิน	27,042,046.55	บาท	
6. บัญชีประมาณการราคากลาง							
6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างของ กปน.							
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
7.1	นายสุทธิศักดิ์	ลาภประเสริฐ	ตำแหน่ง	ชวภ.(สบค)	ประธานกรรมการ		
7.2	นางสาวรวงคณา	สุดโต	ตำแหน่ง	ผอ.ผอผ.	กรรมการ		
7.3	นายสุรเดช	เหรัมย์กุล	ตำแหน่ง	วิศวกร 7 ผกผ.	กรรมการ		
7.4	นายพินิต	บุญยั้ง	ตำแหน่ง	ผอ.กอม.ผอผ.	กรรมการ		
7.5	นายมนัสวี	นาวิก	ตำแหน่ง	หน.สอผ.กอม.ผอผ.	กรรมการ		
7.6	นายชูเดช	ทองมิตร	ตำแหน่ง	หน.สบผ.กปผ.ผอผ.	กรรมการและเลขานุการ		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง  
งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สัญญา สคป-31(R1)  
การประปานครหลวง

หน่วย : บาท



ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (ไม่รวม Factor F)		ราคากลาง (รวม Factor F)	
		ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน	ต่อหน่วย	ราคากลาง
	งานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สัญญา สคป-31(R1)				
1	งานเตรียมการ		761,000.00		814,270.00
2	งานวางท่อ By Pass		10,137,608.27		12,711,030.87
3	งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง		7,228,844.25		9,081,402.74
4	งาน Sheet Pile (ชั่วคราว) ป้องกันการพังทลายของดินระหว่างก่อสร้าง		2,333,401.17		2,931,444.68
5	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์วัดการไหลของน้ำ (Ultrasonic Flowmeter)		610,329.00		766,756.32
6	งานซ่อมแซมผิวทางเดิม		144,874.46		182,001.12
7	งานระบบไฟฟ้า		378,939.60		476,061.81
8	งานอื่นที่เกี่ยวข้อง		73,905.87		79,079.01
สรุป			รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	รวมราคากลางทั้งสิ้น	
			21,668,902.62	27,042,046.55	
			ราคากลาง สัญญา สคป-31(R1)	(- ยี่สิบเจ็ดล้านสี่หมื่นสองพันสี่สิบหกบาทห้าสิบบห้าสตางค์-)	


  
 SA 011 (นางศรณ)  


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ต่อ)  
 งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สัญญา สศป-31(R1)  
 การประปานครหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน		ต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานเตรียมการ							
1.1	งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้	1.00	เหมาจ่าย	666,000.00	666,000.00	1.0700	712,620.00	712,620.00
1.2	งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	1.00	เหมาจ่าย	95,000.00	95,000.00	1.0700	101,650.00	101,650.00
	รวมลำดับที่ 1				761,000.00			814,270.00


  
 หรือ พ.ว. ทรัพย์คนเฒ่า
   


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ต่อ)

งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สัญญา สคป-31(R1)

การประปานครหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน		ต่อหน่วย	ราคากลาง
2	งานวางท่อ By Pass							
2.1	งานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อใต้ดิน โดยวิธีขุดวาง							
	2.1.1 สามทาง 90° ST Ø2,000x2,000 มม. ความหนาผนังท่อ 19.1 มม. NF/NF/BE	1.00	ตัว	949,555.00	949,555.00	1.2563	1,192,925.94	1,192,925.94
	2.1.2 สามทาง 90° ST Ø2,000x600 มม. สำหรับติดตั้ง AV BE/NF/BE	1.00	ตัว	295,665.00	295,665.00	1.2563	371,443.93	371,443.93
	2.1.3 หน้างานพิเศษ ST Ø600x150 มม. สำหรับติดตั้ง AV FL/NF	1.00	ตัว	23,000.00	23,000.00	1.2563	28,894.90	28,894.90
	2.1.4 High Speed Air Valve (AV) ขนาด 150 มม. พร้อม Gate Valve (GV)	1.00	ชุด	59,800.00	59,800.00	1.2563	75,126.74	75,126.74
	2.1.5 ท่อลด ST Ø2,000x1,500 มม. ความหนาผนังท่อ 19.1 มม. BE/BE	1.00	ตัว	203,205.00	203,205.00	1.2563	255,286.44	255,286.44
	2.1.6 ท่อโค้ง ST 45° Ø1,500 มม. ความหนาผนังท่อ 19.1 มม. BE/BE	1.00	ตัว	205,160.00	205,160.00	1.2563	257,742.50	257,742.50
	2.1.7 ท่อโค้ง ST 22.5° Ø1,500 มม. ความหนาผนังท่อ 19.1 มม. BE/BE	2.00	ตัว	127,765.00	255,530.00	1.2563	160,511.16	321,022.32
	2.1.8 ท่อ ST Ø1,500 มม. ความหนาผนังท่อ 19.1 มม. BE/BE	4.45	ม.	55,432.57	246,674.93	1.2563	69,639.93	309,897.68
	2.1.9 Bolt & Nut และ Gasket สำหรับหน้างาน ดังต่อไปนี้							
	2.1.9.1 ขนาด Ø2,000 มม.	2.00	ชุด	50,232.00	100,464.00	1.2563	63,106.46	126,212.92
	2.1.9.2 ขนาด Ø600 มม.	1.00	ชุด	4,094.00	4,094.00	1.2563	5,143.29	5,143.29
	2.1.9.3 ขนาด Ø150 มม.	1.00	ชุด	288.23	288.23	1.2563	362.10	362.10
	2.1.10 แท่นคอนกรีตรับท่อ Ø2,000 มม. รวมค่างานเสาเข็มเจาะและอุปกรณ์รัดท่อ	1.00	แท่น	237,706.45	237,706.45	1.2563	298,630.61	298,630.61
	2.1.11 แท่นคอนกรีตรับท่อ Ø1,500 มม. รวมค่างานเสาเข็มเจาะและอุปกรณ์รัดท่อ	2.00	แท่น	155,541.90	311,083.80	1.2563	195,407.28	390,814.56
	2.1.12 ค่าวัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดในร่องดิน	114.31	ลบ.ม.	1,301.00	148,717.31	1.2563	1,634.44	186,832.83
	2.1.13 ค่างานจัดหาและติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (Cathodic Protection)	1.00	เหมาจ่าย	78,300.00	78,300.00	1.0700	83,781.00	83,781.00

*(Handwritten signatures and notes)*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ต่อ)  
 งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สัญญา สศบ-31(R1)  
 การประปานครหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน		ต่อหน่วย	ราคากลาง
3	งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง							
3.1	ก่อสร้างบ่อวางตัว ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อ ขนาดภายในประมาณ 3.20x6.00 ม. ความลึกกันบ่อประมาณ 7.00 ม. จำนวน 1 บ่อ							
	3.1.1 งานดินขุดและขนย้าย	364.07	ลบ.ม.	32.38	11,788.58	1.2563	40.67	14,806.72
	3.1.2 งานเสาเข็มเจาะ Ø0.60 ม. Pile Tips at -18.00 MSL รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ตัน พร้อม Dowel รวมค่าทดสอบ Seismic Test	9.00	ตัน	66,600.00	599,400.00	1.2563	83,669.58	753,026.22
	3.1.3 งานคอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม.	2.35	ลบ.ม.	2,589.42	6,085.13	1.2563	3,253.08	7,644.73
	3.1.4 งานทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.10 ม.	4.70	ลบ.ม.	499.00	2,345.30	1.2563	626.89	2,946.38
	3.1.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 กก./ตร.ซม. (Cylinder) รวมค่างานไม้แบบ	148.40	ลบ.ม.	4,940.94	733,235.49	1.2563	6,207.30	921,163.32
	3.1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	59,977.03	กก.	29.86	1,790,914.11	1.2563	37.51	2,249,738.39
	3.1.7 ฝา Manhole Ø0.80 ม.	1.00	ชุด	32,490.00	32,490.00	1.2563	40,817.18	40,817.18
	3.1.8 บันไดเหล็ก (Fixed Ladders with Safety Cages)	1.00	ชุด	9,816.85	9,816.85	1.2563	12,332.90	12,332.90
3.2	ก่อสร้างบ่อ Sheet Pile ขนาดภายในประมาณ 6.00x8.00 ม. ความลึกกันบ่อประมาณ 6.50 ม. จำนวน 1 บ่อ							
	3.2.1 งานดินขุดและขนย้าย	316.80	ลบ.ม.	32.38	10,257.98	1.2563	40.67	12,884.25
	3.2.2 งาน Sheet Pile Type 3 (SP-III) ขนาด 400x125x13 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 15.50 ม. รวมค่าขนส่ง ค่าตอก และค่างานระบบค้ำยันบ่อ	1.00	เหมาจ่าย	3,505,230.40	3,505,230.40	1.2563	4,403,620.95	4,403,620.95
	3.2.3 งานคอนกรีตหยาบหนา 0.10 ม.	4.80	ลบ.ม.	2,589.42	12,429.21	1.2563	3,253.08	15,614.78
	3.2.4 งานทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.10 ม.	4.80	ลบ.ม.	499.00	2,395.20	1.2563	626.89	3,009.07
	3.2.5 งานถมทรายกลับ	228.00	ลบ.ม.	429.00	97,812.00	1.2563	538.95	122,880.60

*(Handwritten signatures and notes)*  
 งานถมทรายกลับ

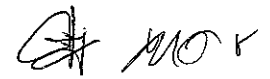

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ต่อ)

งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สัญญา สศป-31(R1)

การประปานครหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน		ต่อหน่วย	ราคากลาง
2.2	งานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อในบ่อวางท่อ ค.ส.ล.							
2.2.1	Flange Adapter Ø1,500 มม. พร้อม Harness และ Studnut	1.00	ชุด	660,100.00	660,100.00	1.2563	829,283.63	829,283.63
2.2.2	วาล์วแบบลิ้นปีกผีเสื้อ (Metal Seated BV) Ø1,500 มม. พร้อม Electric Actuator	1.00	เหมาะจ่าย	5,637,760.00	5,637,760.00	1.2563	7,082,717.88	7,082,717.88
2.2.3	สามทางผ่า ST Ø1,500x1,500 มม. หน้างานกลาง ความหนาผนังท่อ 12.7 มม. BE/NF/BE	1.00	ตัว	314,985.00	314,985.00	1.2563	395,715.65	395,715.65
2.2.4	Bolt & Nut และ Gasket สำหรับหน้างาน Ø1,500 มม.	2.00	ชุด	28,382.00	56,764.00	1.2563	35,656.30	71,312.60
2.2.5	แท่นคอนกรีตรับท่อและประตุน้ำ Ø1,500 มม. พร้อมติดตั้ง Neoprene Rubber	1.00	เหมาะจ่าย	42,292.56	42,292.56	1.2563	53,132.14	53,132.14
2.2.6	ค่างานตัดบรรจบสามทางผ่ากับท่อประธานเดิม Ø1,500 มม.	1.00	เหมาะจ่าย	52,000.00	52,000.00	1.2563	65,327.60	65,327.60
2.2.7	Submersible Sewage Pump ขนาด 3 นิ้ว พร้อมตู้ไฟฟ้า รวมค่าติดตั้ง	1.00	เหมาะจ่าย	199,400.00	199,400.00	1.2563	250,506.22	250,506.22
2.3	งานทดสอบความดันน้ำและการรั่วซึม (Pressure and Leakage Test) และงานล้างทำความสะอาดท่อและฆ่าเชื้อโรค (Disinfection)	1.00	เหมาะจ่าย	55,062.99	55,062.99	1.0700	58,917.39	58,917.39
	รวมลำดับที่ 2				10,137,608.27			12,711,030.87

  
 นว  
 ออ. กทม.คช.  




แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ต่อ)

งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สัญญา สศป-31(R1)

การประปานครหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน		ต่อหน่วย	ราคากลาง
3.3	ก่อสร้างบ่อ ค.ส.ล. สำหรับติดตั้งอุปกรณ์วัดการไหลของน้ำ (Ultrasonic Flowmeter) ขนาดภายในประมาณ 2.50x2.70 ม. ความลึกกันบ่อประมาณ 7.00 ม.	1.00	บ่อ	414,644.00	414,644.00	1.2563	520,917.25	520,917.25
	รวมลำดับที่ 3				7,228,844.25			9,081,402.74

  
 ๑๑ ม.ว. (๑๗๖๕๖)  




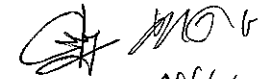

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ต่อ)

งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สัญญา สศบ-31(R1)

การประปานครหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน		ต่อหน่วย	ราคากลาง
4	งาน Sheet Pile (ชั่วคราว) ป้องกันการพังทลายของดินระหว่างก่อสร้าง							
4.1	งานดินขุดและขนย้าย	607.51	ลบ.ม.	32.38	19,671.17	1.2563	40.67	24,707.43
4.2	งาน Sheet Pile Type 3 (SP-III) ขนาด 400x125x13 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 15.00 ม. รวมค่าขนส่ง ค่าตอก ค่างานระบบค้ำยันบ่อชั่วคราว และค่ารื้อถอน	1.00	เหมาจ่าย	2,036,527.36	2,036,527.36	1.2563	2,558,489.32	2,558,489.32
4.3	งานถมทรายกลับ	646.16	ลบ.ม.	429.00	277,202.64	1.2563	538.95	348,247.93
	รวมลำดับที่ 4				2,333,401.17			2,931,444.68

  
 ม.ว.  
 ม.ว.  
 ๑๑ กรกฎาคม  



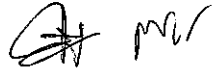

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ต่อ)

งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สัญญา สคป-31(R1)

การประปานครหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน		ต่อหน่วย	ราคากลาง
5	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์วัดการไหลของน้ำ (Ultrasonic Flowmeter)							
5.1	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์วัดการไหลของน้ำ (Ultrasonic Flowmeter)	1.00	ชุด	610,329.00	610,329.00	1.2563	766,756.32	766,756.32
	รวมลำดับที่ 5				610,329.00			766,756.32

  
  
 สก. ๐๖๖๔๓๗  




แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ต่อ)

งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สี่งญา สศบ-31(R1)

การประปานครหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน		ต่อหน่วย	ราคากลาง
6	งานซ่อมแซมผิวทางเดิม							
6.1	งานเปิดพื้นผิวถนนและทางเท้าเดิม และงานคืนสภาพ	1.00	เทมาจ่าย	58,050.85	58,050.85	1.2563	72,929.28	72,929.28
6.2	งานพื้น Flat Slab							
6.2.1	งานทรายบดอัดแน่น หนา 0.30 ม.	9.60	ลบ.ม.	499.00	4,790.40	1.2563	626.89	6,018.14
6.2.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 กก./ตร.ซม. (Cylinder) รวมค่างานไม้แบบ	6.80	ลบ.ม.	4,035.67	27,442.55	1.2563	5,070.01	34,476.06
6.2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,405.52	กก.	29.86	41,968.82	1.2563	37.51	52,721.05
6.2.4	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ความหนาไม่น้อยกว่า 6 ซม. รวมงาน Prime Coat	32.00	ตร.ม.	364.99	11,679.68	1.2563	458.53	14,672.96
6.2.5	งานวัสดุยืดหยุ่นอุดรอยต่อ (Elastic Joint Filler) หนา 20 มม.	2.40	ตร.ม.	392.57	942.16	1.2563	493.18	1,183.63
	รวมลำดับที่ 6				144,874.46			182,001.12

MOB  
  
 MIV  
 สบ (ราชคชน)  





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ต่อ)

งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สัญญา สศบ-31(R1)

การประปานครหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน		ต่อหน่วย	ราคากลาง
7	งานระบบไฟฟ้า							
7.1	จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า	1.00	เหมาจ่าย	378,939.60	378,939.60	1.2563	476,061.81	476,061.81
	รวมลำดับที่ 7				378,939.60			476,061.81

  

  
 SA (นางสาว)

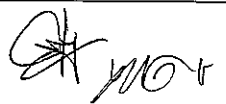
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ต่อ)

งานจ้างก่อสร้างงานเพิ่มจุดจ่ายน้ำจากอุโมงค์ส่งน้ำ (By Pass) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สี่กัญญา สศป-31(R1)

การประปานครหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน		ต่อหน่วย	ราคากลาง
8	งานอื่นที่เกี่ยวข้อง							
8.1	งานรั้วชั่วคราว	18.00	ชุด	3,284.84	59,127.12	1.0700	3,514.77	63,265.86
8.2	งานเสาะจากราล้มลูก Ø10 ซม. สูง 80 ซม.	15.00	ชุด	385.25	5,778.75	1.0700	412.21	6,183.15
8.3	การฝึกอบรม (Training)	1.00	เหมาจ่าย	9,000.00	9,000.00	1.0700	9,630.00	9,630.00
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %						
	เงินประกันผลงานหัก	10 %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 % ต่อปี						
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %						
	ค่างานต้นทุนรวมเพื่อคำนวณ Factor F	=	20,700,633.76	บาท				
	ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน	=	1.2563					
	รวมลำดับที่ 8				73,905.87			79,079.01
	รวมลำดับที่ 1 - 8 (ราคากลาง)							27,042,046.55
(-ยี่สิบเจ็ดล้านสี่หมื่นสองพันสี่สิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์-)								

  
 M/J  
 กวางตม  
