

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ถนนภายในโครงการท่าบึงหมื่น 05 ม.10 คลองไผ่เดื่อน อ.คลองหาด จ.สระแก้ว

ระยะทาง	17.950 กม.	จาก	(สายที่ 1 จาก กม.ที่ 0+002.000 ถึง กม.ที่ 5+434.000 , สายที่ 2 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+826.000 )
ผิวทาง	Asphalt concrete	กว้าง	6.00 เมตร (สายที่ 3 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+824.000 , สายที่ 4 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 2+117.000 )
ไหล่ทาง	Asphalt concrete	กว้างข้างละ	0.50 เมตร (สายที่ 5 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 2+157.500 , สายที่ 6 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+045.000 )
ประมาณราคารวม	13 พฤศจิกายน 2555		(สายที่ 7 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+620.500 , สายที่ 8 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 0+125.000 ) (สายที่ 9 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+827.000 )

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าจ้างประเมิน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม				
	1.1 งานบำรุงรักษาและการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร	เงินจร	1.00	605,300.00	605,300.00
	1.2 สำนักงานสนามของโครงการ	หน่วย	1.00	1,835,000.00	1,835,000.00
	1.3 ห้องทดลองสนามของโครงการ	หน่วย	1.00	557,200.00	557,200.00
	1.4 การขนส่งสำหรับวิศวกรของผู้อำนาจ	หน่วย	1.00	2,122,300.00	2,122,300.00
	1.5 งานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง	เงินจร	1.00	589,500.00	589,500.00
	1.6 มาตรการรักษาความปลอดภัยและการป้องกันอุบัติเหตุ	หน่วย	1.00	260,000.00	260,000.00
	1.7 งานจัดทำแบบจำลอง (Model) สำหรับถนนโครงการ	เหมาจ่าย	1.00	80,000.00	80,000.00
	1.8 งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อการสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมภาคประชาชน	เงินจร	1.00	432,400.00	432,400.00
	รวมงานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม				6,481,700.00
2	งานดินและชั้นกันทาง				
	2.1 งานกรูยแนวทางและขุดตอ	เหมาจ่าย	1.00	89,182.76	89,182.76
	2.2 งานขุดหรือตัดคันทาง				
	2.2 (1) งานขุดหรือตัดดิน	ลบ.ม.	7,300.00	43.81	319,813.00
	2.2 (4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	29,000.00	48.19	1,397,510.00
	2.5 งานถมคันทาง				
	2.5 (1) ดินถมคันทาง				
	2.5 (1.2) งานดินถม (วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ)	ลบ.ม.	37,700.00	137.31	5,176,587.00
	2.5 (3) งานทรายถมสำหรับท่อระบายน้ำหรือ โครงสร้างระบายน้ำอื่นๆ	ลบ.ม.	3,451.00	459.82	1,586,838.82
	2.5 (6) งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดินเดิม	ตร.ม.	78,000.00	9.68	755,040.00
	2.6 วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	18,386.00	302.58	5,563,235.88
	รวมงานดินและชั้นกันทาง				14,888,207.46
3	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร				
	3.1 งานรองพื้นทาง				
	3.1 (1) งานรองพื้นทางชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	32,641.00	311.93	10,181,707.13
	3.2 งานพื้นทางชนิดหินคลุก	ลบ.ม.	28,062.00	881.57	24,738,617.34
	3.4 งานรองพื้นแอสฟัลต์ (Prime Coat)	ตร.ม.	131,063.00	38.15	5,000,053.45
	3.7 งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต				
	3.7 (1) งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตชั้น Wearing Course (ความหนา 5 ซม.)				
	3.7(1.1) ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	131,063.00	364.66	47,793,433.58
	รวมงานโครงสร้างทางและผิวจราจร				87,713,811.50
5	งานโครงสร้าง				

โครงการ ถนนภายในโครงการทับทิมสยาม 05 ม.10 ต.คลองไผ่เกือก อ.คลองหาด จ.สระแก้ว

ปร.4

แผ่นที่ 2/3

ระยะทาง 17.950 กม.

ผิวทาง Asphalt concrete กว้าง 6.00 เมตร (สายที่ 1 จาก กม.ที่ 0+002.000 ถึง กม.ที่ 5+434.000 , สายที่ 2 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+826.000 )  
 ไหล่ทาง Asphalt concrete กว้างข้างละ 0.50 เมตร (สายที่ 3 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+824.000 , สายที่ 4 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 2+117.000 )  
 ประมาณราคาวินาที 13 พฤศจิกายน 2555 (สายที่ 5 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 2+157.500 , สายที่ 6 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+045.000 )  
 (สายที่ 7 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+620.500 , สายที่ 8 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 0+125.000 )  
 (สายที่ 9 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+827.000 )

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานประเมิน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม
5.1	งานคอนกรีตสำหรับโครงสร้าง				
	ทางเลือก ข				
5.1 (ข.2)	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก				
5.1 (ข.2.1)	ท่อเหลี่ยม คสล. กม.ที่ 0+854.000 ขนาด 1 - 2.40 x 2.40 ม. (พร้อมทางเบี่ยงชั่วคราว)	เมตร	10.00	28,294.58	282,945.80
5.1 (ข.2.2)	ท่อเหลี่ยม คสล. กม.ที่ 4+405.000 ขนาด 2 - 2.10 x 2.10 ม. (พร้อมทางเบี่ยงชั่วคราว)	เมตร	10.00	36,675.72	366,757.20
5.1 (ข.2.3)	ท่อเหลี่ยม คสล. กม.ที่ 1+315.000 ขนาด 2 - 2.10 x 2.10 ม. (พร้อมทางเบี่ยงชั่วคราว)	เมตร	13.00	34,364.89	446,743.57
5.1 (ข.4)	งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเชิงลาดคอสะพาน (Approach Slab) (หนา 0.20 ซม.)	ตร.ม.	200.00	1,200.05	240,010.00
รวมงานโครงสร้าง					1,336,456.57
6	งานเบ็ดเตล็ด				
6.1	งานป้องกันพื้นลาดและท้องคลอง				
6.1 (5)	งานป้องกันปากท่อระบายน้ำ สำหรับท่อกลม คสล.				
6.1 (5.1)	สำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร (ท่อ 1 แถว คัดที่ 1 ด้าน)	จุด	2.00	7,654.13	15,308.26
6.1 (5.2)	สำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร (ท่อ 1 แถว คัดที่ 1 ด้าน)	จุด	66.00	8,977.87	592,539.42
6.1 (5.3)	สำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร (ท่อ 2 แถว คัดที่ 1 ด้าน)	จุด	64.00	14,878.11	952,199.04
6.1 (5.4)	สำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร (ท่อ 3 แถว คัดที่ 1 ด้าน)	จุด	12.00	20,701.80	248,421.60
6.2	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก				
6.2 (1)	ท่อกลม คสล.				
6.2 (1.1)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร	ท่อน	457.00	1,616.31	738,653.67
6.2 (1.2)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร	ท่อน	1,747.00	2,389.91	4,175,172.77
6.3	งานระบายน้ำและโครงสร้างประกอบอื่นๆ				
6.3 (3)	รางระบายน้ำรูปตัววี (ตามแบบ ทช - 5 - 302/45)	เมตร	236.00	718.21	169,497.56
6.7	งานปลูกหญ้า				
6.7 (1)	งานปลูกหญ้าแบบปักแถว (Strip Sodding)	ตร.ม.	43,500.00	29.49	1,282,815.00
6.9	ป้ายจราจร				
6.9 (1)	งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มอก.606-2529 (สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง ชนิดที่ 1)				
6.9 (1.1)	งานป้ายจราจรชนิดป้ายบังคับ (บ) - ป้ายจราจรแบบป้ายเดี่ยว บ.1	ชุด	54.00	3,060.62	165,273.48
6.9 (1.2)	งานป้ายจราจรชนิดป้ายเตือน (ต) - ป้ายจราจรแบบป้ายเดี่ยว ต.1 - ต.27, ต.31 - ต.60, ต.75	ชุด	73.00	2,811.12	205,211.76
	- ป้ายจราจรแบบป้ายคู่ ต.1 - ต.27, ต.31 - ต.60, ต.75 + ต.76	ชุด	8.00	3,635.61	29,084.88

ประมาณราคา

ตรวจ

โครงการ ถนนภายในโครงการทับทิมสยาม 05 ม.10 ต.คลองไผ่เถื่อน อ.คลองหาด จ.สระแก้ว

ปร.4

แผ่นที่ 3 / 3

ระยะทาง 17.950 กม.

จาก (สายที่ 1 จาก กม.ที่ 0+002.000 ถึง กม.ที่ 5+434.000 , สายที่ 2 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+826.000)

ผิวทาง Asphalt concrete

กว้าง

6.00 เมตร

(สายที่ 3 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+824.000 , สายที่ 4 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 2+117.000)

ไหล่ทาง Asphalt concrete

กว้างข้างละ

0.50 เมตร

(สายที่ 5 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 2+157.500 , สายที่ 6 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+045.000)

ประมาณราคาวินาที 13 พฤศจิกายน 2555

(สายที่ 7 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+620.500 , สายที่ 8 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 0+125.000)

(สายที่ 9 จาก กม.ที่ 0+003.000 ถึง กม.ที่ 1+827.000)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานประเมิน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม
	6.9 (1.3) งานป้ายจราจรชนิดป้ายแนะนำ (น)				
	- ป้ายบอกหมายเลขทางหลวงชนบท (น.1)	ชุด	12.00	4,048.14	48,577.68
6.10	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง				
6.10 (1)	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว				
6.10 (1.1)	ความหนา 3 มิลลิเมตร	ตร.ม.	5,600.00	315.36	1,766,016.00
6.10 (2)	สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง				
6.10 (2.1)	ความหนา 3 มิลลิเมตร	ตร.ม.	750.00	315.36	236,520.00
6.10 (7)	Rumble Strip	ตร.ม.	452.00	467.20	211,174.40
6.11	ราวเหล็กกันรถ				
6.11 (1)	ราวเหล็กกันรถ (GUARD RAIL)				
6.11 (1.1)	ราวเหล็กกันรถ (GUARD RAIL)	เมตร	52.00	1,822.08	94,748.16
6.12	หลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร และหลักแสดงเขตทาง				
6.12 (1)	หลักนำโค้ง	ชุด	142.00	537.28	76,293.76
6.12 (2)	หลักกิโลเมตร	ชุด	15.00	1,915.52	28,732.80
6.17	แผงกั้นไม้ (Timber Barricade)	เมตร	90.00	934.40	84,096.00
รวมงานเบ็ดเตล็ด					11,120,336.24
รวมค่างานต้นทุนงานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม (เงินจ)					
รวมค่างานต้นทุนงานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม (บาท)					
Factor F งานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม					
รวมค่างานประเมินงานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม (บาท)					6,481,700.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง (เงินจ)					
รวมค่างานต้นทุน (หมวด 2 - หมวด 9) (บาท)					
Factor F งานทาง					
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
รวมค่างานประเมิน (หมวด 2 - หมวด 9) (บาท)					115,058,811.77
รวมค่างานประเมินทั้งสิ้น					121,540,511.77
คิดเป็นค่างานประเมินทั้งสิ้น					121,540,000.00
				(หนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณราคา

  
(นาย สัตยา นีล่อง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

  
(นาย วาญญู รุิตานวงศ์)  
ผู้อำนวยการกลุ่มงานวิชาการและแผนงาน