

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากท่อ ตำบลปากท่อ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
 โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนางเอี่ยมพร เมฆฉาย หมู่ที่ 2 ตำบลปากท่อ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลปากท่อ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

แบบ พร.5

สรุปประมาณการตามแบบ แบบ พร.4 1 แผ่น

แบบ พร.5 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	95,982.52	1.3624	130,766.59	Factor F (ปกติ) - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
รวมเป็นราคาประเมิน				133,766.59	
คิดราคากลางประมาณ				133,700.00	
ตัวอักษร		(หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

ความยาวของโครง 66.00 เมตร เฉลี่ยเมตรละ 2,025.76 บาท


 ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายอภิชาติ รัตนแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากท่อ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนางเอี่ยมพร เมฆฉาย หมู่ที่ 2 ตำบลปากท่อ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทางยาว 66.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 198.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	264.00	1.74	459.36	1.3624	2.37	625.83
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	9.90	682.77	6,759.42	1.3624	930.21	9,209.03
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	198.00	411.37	81,451.26	1.3624	560.45	110,969.20
4	Expansion Joint	ม.	3.00	180.05	540.15	1.3624	245.30	735.90
5	Contraction Joint	ม.	15.00	179.99	2,699.85	1.3624	245.22	3,678.28
6	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานไหล่ทาง เฉลี่ย 0.30-0.50 ม.	ลบ.ม.	16.00	254.53	4,072.48	1.3624	346.77	5,548.35
					95,982.52		รวม	130,766.59
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)							ปรับยอด	130,700.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

95,982.52

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายอภิชาติ รัตนแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากท่อ

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางโดยวิธี Overlay ซอยหลัง อบต.ปากท่อ หมู่ที่ 5 ตำบลปากท่อ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ระยะทาง 260 เมตร

ปริมาณงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยางโดยวิธี overlay ซอยหลัง อบต.ปากท่อ กว้าง 6.00 เมตร ยาว 260 เมตร ทน 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,560 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	ประเภทงานทาง							
1	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานรื้อทางจากบ่ (ขนาดเบ)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 5 ซม.)	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแฉ่งและบดอัดชั้นทางเดิม ทน 10 ซม.	ตร.ม.						
	2.2 งานค้ำชั้นรูปหินทาง							
	2.2.1 งานค้ำค้ำ	ลบ.ม.						
	2.2.5 งานค้ำค้ำชั้นบ้นไค	ลบ.ม.						
	2.3 งานถมดินทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม	ลบ.ม.						
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากงานดินค้ำ	ลบ.ม.						
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.						
	2.3.2 งานทรายถม	ลบ.ม.						
	2.3.3 งานวัสดุค้ำค้ำเลือก	ลบ.ม.						
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.						
	3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ 0.035)	ลบ.ม.						
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุกบดอัดแน่น ทน 0.20 ม.)	ลบ.ม.						
	3.2.2 งานพื้นทางดินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ 0.045)	ลบ.ม.						
	3.2.3 งานปรับปรุงชั้นพื้นทางเดิม(งานบำรุงรักษาทาง)							
	3.2.3(1) งานวางป่าซุดต่อขนาดเบ (เกลี่ยปรับแฉ่ง)	ตร.ม.						
	3.2.3(2) พื้นทางหินคลุกปรับระดับ(ผสมกับพื้นทางเดิม)	ลบ.ม.						
	3.2.3(3) พื้นทางลูกรังปรับระดับ(ผสม)บนพื้นทางเดิม	ลบ.ม.						
	3.2.3(4) Deep Patch (สำหรับงานอาบผิว SS.)	ตร.ม.						
	3.2.3(5) Skin Patch (สำหรับงานอาบผิว SS.)	ตร.ม.						
	3.2.3(6) Deep Patch (สำหรับงานเสริมผิว AC.)	ตร.ม.						
	3.2.3(7) Skin Patch (สำหรับงานเสริมผิว AC.)	ตร.ม.						
	3.2.3(8) Pavement In-Place Recycling(กรณีเสริมหินคลุกบนพื้นทางเดิม)	ตร.ม.						
	3.2.3(9) Pavement In-Place Recycling(กรณีเสริมลูกรังบนพื้นทางเดิม)	ตร.ม.						
	3.2.4 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.						
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.						
	4.1.1(2) TACK COAT	ตร.ม.						
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.						
	4.1.3 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.3(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.						
	4.1.3(1.1) บนมผิว PRIME COAT	ตร.ม.						
	4.1.3(1.2) บนมผิว TACK COAT	ตร.ม.	1,560.00	220.22	343,543.17	1.3624	300.03	468,043.22
	4.1.4 (1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 2 เมตร ยาว 100 เมตร ทน 0.15 ซม.	ตร.ม.						
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด f 0.30 ม. สำหรับทางเชื่อม	ม.						
	5.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด f 0.60 ม.	ม.						
	5.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด f 0.80 ม.	ม.						
	5.1.1(4) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด f 1.00 ม.	ม.						
	5.1.4 งานบ่อรับน้ำ คสล.							
	5.1.4(1) สำหรับท่อกลมขนาด 0 แฉว - f 0.80 ม.	บ่อ						

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางโดยวิธี Overlay ซอยหลัง อบต.ปากท่อ หมู่ที่ 5 ตำบลปากท่อ

อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ระยะทาง 260 เมตร

ปริมาณงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยางโดยวิธี overlay ซอยหลัง อบต.ปากท่อ กว้าง 6.00 เมตร ยาว 260 เมตร ทน 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,560 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
5.1.4(2)								
5.2	งานปลูกหญ้า							
5.2.1	แบบ ปักแถว	คร.ม.						
5.3	งานเครื่องหมายจราจร							
5.3.1	งานป้ายจราจร							
	- ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ บ.2	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ บ (บ.3-บ.36)	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ ค (ค.1 ค.60,ค.62,ค.75)	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ ค.61	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ ค.63+ค.66	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ ค (ค.77)	ชุด						
	- ยายจราจรแบบ น.1_ทล	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ น.1_ทช	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ น.2(1 แผ่นป้าย)	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ น.2(2 แผ่นป้าย)	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ น.2(3 แผ่นป้าย)	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบ น.3(1 แผ่นป้าย)	ชุด						
	- ป้ายจราจรแบบอื่น (3แผ่นป้าย)	ชุด						
	- ป้ายจราจรกำหนดนำหน้ารถบรรทุก	ชุด						
	- ป้ายแนะนำหัว-ท้าย (น.1_ทล*(น.6-น.19)) รวม 2 แผ่นป้าย	ชุด						
	- ป้ายแนะนำหัว-ท้าย (น.1_ทช+น.1_ทช+2*(น.6-น.19)) รวม 4 แผ่นป้าย	ชุด						
	- ป้ายแนะนำหัว-ท้าย (น.1_ทช+1*(น.6-น.19)) รวม 2 แผ่นป้าย	ชุด						
	- ป้ายแฉ้วขาว	ชุด						
5.3.2	งานเหล็กน้ำโสม เหล็กกิโลเมตร เหล็กเขตทาง							
5.3.2(1)	เหล็กน้ำโสม	หลัก						
5.3.2(2)	เหล็กน้ำโสม คสล.	หลัก						
5.3.2(3)	เหล็ก คสล.ปลายท่อระบายน้ำกลม	หลัก						
5.3.3	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
5.3.3(1)	สีเหลือง							
5.3.3(1.1)	สี Thermoplastic	คร.ม.	6.60	270.00	1,782.00	1.3624	367.85	2,427.80
5.3.3(1.2)	สี Traffic Paint	คร.ม.						
5.3.3(2)	สีขาว							
5.3.3(2.1)	สี Thermoplastic	คร.ม.	52.00	270.00	14,040.00	1.3624	367.85	19,128.10
5.3.3(2.2)	สี Traffic Paint	คร.ม.						
5.3.3(3)	ทางม้าลายคนเดินข้าม	คร.ม.						
5.3.4	นมดสะท้อนแสง							
5.3.4(1)	ชนิดทิศทางเดียว	ชุด						
5.3.4(2)	ชนิดสองทิศทาง	ชุด						
5.4	Rumble Strip	คร.ม.						
5.5	Timber Barricade	ม.						
5.8	Guard rail บริเวณทางโค้ง	ม.						
5.9	Guard rail บริเวณทางตรง	ม.						
5.1	สัญญาณไฟกระพริบ+บ.1	ชุด						
5.11	สัญญาณไฟกระพริบแบบแขนยื่น	ชุด						
รวมคำนวณต้นทุนงานทาง						365,099.07		
Factor F (ปกติ)							1.3624	
เป็นเงินคำนวณประเมินสำหรับงานทาง						497,410.98		497,410.98

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายอภิชาติ รัตนแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากท่อ

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

รายการก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ้านนางเอี่ยมพร เมฆฉาย หมู่ที่ 2 ตำบลปากท่อ

ยาว

66

เมตร

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ขอบ้านนางเอี่ยมพร เมฆฉาย หมู่ที่ 2 ตำบลปากท่อ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย นายอภิชาติ รัตนถแก้ว

เมื่อวันที่

แผ่นที่ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานกรูยทางยางป่า (ขนาดเบา)	264	ลบ.ม.	33.56	8859.84	-	-	8,859.84	
2	งานขุดดิน	32.34	ลบ.ม.	-	-	216.63	7,005.81	7,005.81	
3	แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.35x2.00x0.05	41.30	ตร.ม.	250.00	10,325.00	25.00	1,032.50	11,357.50	
4	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น 1 : 3 : 5	0.15	ลบ.ม.	-	-	306.00	45.90	45.90	
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	1.00	ถุง	154.20	154.20	-	-	154.20	
	ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	654.21	42.20	-	-	42.20	
	หินโรงไม้ 3/4"	0.15	ลบ.ม.	315.00	46.78	-	-	46.78	
5	งานหินคลุก	19.80	ลบ.ม.	390.55	7,732.89	112.00	2,217.60	9,950.49	
6	บ่อรับน้ำ คสล. สำหรับท่อ f 0.40 ม. ขนาด 0.80x1.00 ม.	7.00	บ่อ	11,049.06	77,343.42	-	-	77,343.42	
6.1	บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.50 พร้อมฝา	4.00	บ่อ	275.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	ท่อ PVC Ø 4 " ชั้น 8.5	4.00	เส้น	827.10	3,308.40	100.00	400.00	3,708.40	
7	งานท่อระบายน้ำ	66	เมตร						
7.1	ท่อลอดกลม คสล. มอก. ชั้น 3 แบบปากลิ้นราง ขนาด Ø 0.40 ม.	62.00	ท่อน	1,730.25	107,275.50	-	-	107,275.50	
8	งานไม้แบบ	1.00	ลบ.ฟ.	875.39	875.39	-	-	875.39	
	ไม้คร่าวคิต คิต 30% (ของไม้แบบ)	0.30	ลบ.ฟ.	736.76	221.03	-	-	221.03	
	ค่าแรงประกอบแบบ	1.30	ตร.ม.	-	-	139.00	180.70	180.70	
	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 1/2 - 3 นิ้ว	3.00	กก.	44.12	132.36	-	-	132.36	
	รวมยอดยกไป							228,299.52	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกยอดมา							228,299.52	
9	งานต่อปากบ่อพักและฝาท่อระบายน้ำ	7.00	บ่อ						
9.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	3.00	ถุง	154.20	462.60	-	-	462.60	
9.2	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	654.21	654.21	-	-	654.21	
9.3	หินย่อย เบอร์ 2	1.50	ลบ.ม.	650.75	976.13	-	-	976.13	
9.4	Ø 9 มม.	0.18	ตัน	26,220.56	4,719.70	4,400.00	792.00	5,511.70	
9.5	Ø 6 มม.	0.019	ตัน	29,471.96	559.97	4,400.00	83.60	643.57	
9.6	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	5.00	กก.	42.99	214.95	-	-	214.95	
	รวมยอด							236,762.67	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายอภิชาติ รัตนากแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากท่อ