

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม



โปรดกรอกข้อมูล ในช่อง " สีเหลือง " เท่านั้น

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านโคกไร่									
ประเภทงาน	ถนนผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต									
สถานที่ก่อสร้าง	บ้าน	โคกไร่	หมู่ที่	8	ตำบล	พะวง	อำเภอ	เมืองสงขลา	จังหวัด	สงขลา
ชื่อสายทาง	บ้านโคกไร่									
หน่วยงานจัดทำ	กองช่าง เทศบาลตำบลพะวง				แบบเลขที่	0	/	2558	ประมาณการเมื่อวันที่	8 ตุลาคม 2558
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง		
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม									
1.1	งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
1.2	งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
1.3	งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม (ที่ กม.....)	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-		
1.4	งานหรือท่อเหลี่ยมเดิม (ที่ กม.....)	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-		
1.5	งานหรือท่อกลมเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
1.6	งานหรือสะพานไม้เดิม (ที่ กม.....)	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-		
1.7	งานหรือสะพาน Bailey เดิม (ที่ กม.....)	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-		
1.8	งานหรือสะพานคนข้ามเดิม (ที่ กม.....)	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-		
2	งานดิน									
2.1	งานถางป่าขุดตอ	ตร.ม.	12,000.00	1.40	16,800.00	1.3434	1.88	22,569.12		
	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
2.2	งานตัดคันทาง									

2.2(1)	งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2(2)	งานตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2(3)	งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2(4)	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2(5)	งานขุดบริเวณดินอ่อน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานถมคันทาง							
2.3(1)	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	1,992.00	217.07	432,403.44	1.3434	291.61	580,890.78
2.3(2)	งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(3)	งานหินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(4.1)	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(4.2)	งานทรายถมบริเวณเกาะกลาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(5.1)	งานดินถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(5.2)	งานทรายถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(6)	งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(7)	งานถมชันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(8)	งานคันดิน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(9)	งานดินปรับปรุงคุณภาพถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(10)	งานปรับปรุงฐานราก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3(10.1)	วัสดุสังเคราะห์เพื่อช่วยระบายน้ำในแนวดิ่ง	เมตร	-	-	-	-	-	-
2.3(10.2)	เสาเข็มดินซีเมนต์หรือปูนขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
2.4	งานวัสดุคัดเลือก							
2.4(1)	งานวัสดุคัดเลือก ข.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.4(2)	งานวัสดุคัดเลือก ก.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	งานรองพื้นทาง							
3.1(1)	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	2,640.00	267.43	706,020.48	1.3434	359.26	948,467.91
3.1(2)	งานรองพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-

3.2	งานพื้นทาง							
3.2(1)	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	2,520.00	590.17	1,487,228.40	1.3434	792.83	1,997,942.63
3.2(2)	งานพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2(3)	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2(4)	งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2(5)	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3.3	งานไหล่ทาง							
3.3(1)	งานไหล่ทางวัสดุถมรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.4(1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.4(2)	งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.5	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3.6	งานผิวทางชั่วคราววัสดุถมรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทาง							
	งานซ่อมผิวทาง							
	Skin Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	Deep Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1	งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
4.1(1)	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	12,000.00	32.44	389,280.00	1.3434	43.57	522,958.75
4.1(2)	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2	งานผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์							
4.2(1)	ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2(2)	ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์สองชั้น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.3	งานผิวทางแบบเพนเนตรชันแมคคาดีม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.4	งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
4.4(1)	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	-	-	-	-	-
4.4(2)	งานแอสฟัลต์บิวาร์เบส	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

4.4(3)	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.4(4)	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา..0.05.....ซม.	ตร.ม.	9,000.00	284.52	2,560,680.00	1.3434	382.22	3,440,017.51
4.4(5)	งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	3,000.00	284.52	853,560.00	1.3434	382.22	1,146,672.50
4.4(6)	งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.4(7)	งานพอร์สแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.5	งานขอบผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ม.	-	-	-	-	-	-
4.6	งานผิวทางแบบโคลด์มีกซ์แอสฟัลต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7	งานผิวทางแบบสเลอรีซีล							
4.7(1)	ผิวทางสเลอรีซีลประเภท 1	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(2)	ผิวทางสเลอรีซีลประเภท 2	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(3)	ผิวทางสเลอรีซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(4)	ผิวทางสเลอรีซีลประเภท 4	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(5)	ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 1	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(6)	ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 2	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(7)	ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.8	CAPE SEAL							
4.8(1)	ผิวทาง เคพซีลประเภท 1 (ผิวทางสเลอรีซีลประเภท 2)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.8(2)	ผิวทาง เคพซีลประเภท 2 (ผิวทางสเลอรีซีลประเภท 3)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.9	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.9(1)	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.9(2)	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-
4.9(3)	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-
4.9(4)	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-
4.9(5)	รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน	ม.	-	-	-	-	-	-
4.9(6)	รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.	-	-	-	-	-	-
4.10	งานซ่อมผิวทางคอนกรีต							
4.10(1)	งานซ่อมรอยต่อเนื่องจากการไหลทะลัก	ม.	-	-	-	-	-	-

4.10(2)	งานซ่อมผิวทางแตกตามขวางและตามยาว	ม.	-	-	-	-	-	-
4.10(3)	งานซ่อมรอยต่อที่เสียหายในบริเวณต้น	ม.	-	-	-	-	-	-
4.10(4)	งานซ่อมแผ่นพื้นที่เสียหายรุนแรง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.10(5)	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต	ม.	-	-	-	-	-	-
4.10(6)	งานอุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานโครงสร้าง							
5.1	งานสะพานคอนกรีต							
5.1(1)	สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
5.1(1.1)	กม.....ขนาด.....(กว้าง x ยาว).....	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1(2)	งานขยายความกว้างสะพานเดิม							
5.1(2.1)	กม.....จาก.....ม.ไปยัง.....ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1(3)	งานโครงสร้างช่วงเข้าสู่สะพาน							
5.1(3.1)	กม.....กว้าง.....ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1(4)	งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.1(5)	เบริงยูนิต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.1(6)	งานอะบัตเมนต์ โพรเทคเตอร์	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.1(7)	สะพานลอยคนเดินข้าม							
5.1(7.1)	กม.....(ประมาณ)	แห่ง	-	-	-	-	-	-
5.2	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							

5.2(1)	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่								
5.2(1.1)	กม. ขนาด x ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	-
	กม. ขนาด x ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.2(2)	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
5.2(2.1)	กม. ขนาด x ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.2(3)	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง								
5.2(3.1)	ขนาด.....	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
5.3(1)	ขนาด Dia. 0.30 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.3(2)	ขนาด Dia. 0.40 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.3(3)	ขนาด Dia. 0.50 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.3(4)	ขนาด Dia. 0.60 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.3(5)	ขนาด Dia. 0.80 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.3(6)	ขนาด Dia. 1.00 ม. ..ชั้น..3..	ม.	20.00	2,813.18	56,263.60	1.3434	3,779.22	75,584.52	
5.3(7)	ขนาด Dia. 1.20 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.3(8)	ขนาด Dia. 1.50 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.4	งานย้ายตำแหน่งท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
5.4(1)	ขนาด Dia. 0.60 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.4(2)	ขนาด Dia. 0.80 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.4(3)	ขนาด Dia. 1.00 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
5.4(4)	ขนาด Dia. 1.20 ม. ..ชั้น..3..	ม.	-	-	-	-	-	-	-
6.10	เครื่องหมายและหลักนำทาง								
6.10(1)	หลักนำทาง	หลัก	-	-	-	-	-	-	-
6.10(2)	หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	-
6.10(3)	หลักเขตทาง	หลัก	-	-	-	-	-	-	-

6.11	งานป้ายจราจร							
	แบบ บ.1	ป้าย	1.00	2,210.00	2,210.00	1.3434	2,968.91	2,968.91
	แบบ บ.33	ป้าย	1.00	820.00	820.00	1.3434	1,101.58	1,101.58
	แบบ ต.14 ต.3 ต.4	ป้าย	3.00	1,050.00	3,150.00	1.3434	1,410.57	4,231.71
	เสาป้าย	เสา	5.00	2,120.00	10,600.00	1.3434	2,848.00	14,240.04
6.11(2.1)	เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
6.11(2.2)	เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
6.11(2.3)	เสาเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม.	ม.	-	-	-	-	-	-
6.11(2.4)	เสาเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด.....	ม.	-	-	-	-	-	-
6.15	งานตีเส้นจราจร							
6.15(1)	เส้นจราจรชนิด COLD PAINT & HOT PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
6.15(2)	เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT T (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	367.00	269.50	98,906.50	1.3434	362.04	132,870.99
	รวม				6,617,922.42			8,890,516.95
	คิดเพียง				(แปลงล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)			8,890,500.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	6,617,922.42
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3434
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2509
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	$1 + [3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)]$
		=	1.0000

7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)	=	4	x	6	=	1.3434
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)	=	5	x	6	=	1.2509

หมายเหตุ เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % , เงินประกันผลงาน 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่างานอื่น ๆ			
- ปลายโครงการ	=	3,000.00	
รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	=	8,893,500.00	(แปลล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
เฉลี่ยราคาถนน ประมาณ 988.17	บาท / ตารางเมตร		(เก้าร้อยแปดสิบแปดบาทสิบเจ็ดสตางค์)
รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	=	8,893,500.00	(แปลล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
คิดเป็นเงิน	=	8,893,000.00	(แปลล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงถนนผิวจราจรลูกรังสายนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(.....วินัยดา สุวรรณโณ.....)

นางวินัยดา สุวรรณโณ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....สันติ ไชยชาติ.....)

นายสันติ ไชยชาติ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....ราชันย์ กออุดม.....)

นายราชันย์ กออุดม

กรรมการกำหนดราคากลาง