

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โปรดกรอกข้อมูล ในช่อง " สีเหลือง " เท่านั้น

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยกาญจนวนิชพะวง 75/1 (ซอยยายเจียม 1) หมู่ที่ 1 ตำบลพะวง									
ประเภทงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก									
สถานที่ก่อสร้าง	บ้าน	บางदान	หมู่ที่	1	ตำบล	พะวง	อำเภอ	เมืองสงขลา	จังหวัด	สงขลา
ชื่อสายทาง	สาย ซอยกาญจนวนิชพะวง 75/1 (ซอยยายเจียม 1)									
หน่วยงานจัดทำ	กองช่าง เทศบาลตำบลพะวง				แบบเลขที่	0	/	2560	ประมาณการเมื่อวันที่	7 มิถุนายน 2560
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	งานถางป่าขุดต่อ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	2,160.00	1.71	3,693.60	1.4019	5,178.06	5,178.05		
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.	876.00	223.38	195,680.88	1.4019	313.15	274,325.02
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.	466.00	254.18	118,446.01	1.4019	166,049.46	166,049.46
3.1(2)	งานรองพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2	งานพื้นทาง							

3.2(1)	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2(2)	งานพื้นทางกรวดไม้	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)	งานไหล่ทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	140.00	362.65	50,770.44	1.4019	508.39	71,175.07
3.4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.4(1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	81.00	624.30	50,568.30	1.4019	875.20	70,891.69
3.4(2)	งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.5	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3.6	งานผิวทางชั่วคราววัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทาง							
	งานซ่อมผิวทาง							
	Skin Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	Deep Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต							
4.1(1)	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1(2)	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2	งานผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์							
4.2(1)	ผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2(2)	ผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์สองชั้น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.3	งานผิวทางแบบเพนเนตรันแมคคาดีม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.4	งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
4.4(1)	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	-	-	-	-	-
4.4(2)	งานแอสฟัลต์บาว์นเบส	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.4(3)	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

4.4(4)	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....5.....ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.4(5)	งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.4(6)	งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.4(7)	งานพอร์สแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.5	งานขอบผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ม.	-	-	-	-	-	-
4.6	งานผิวทางแบบโคลด์มิกซ์แอสฟัลต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7	งานผิวทางแบบสลอรี่ซีล							
4.7(1)	ผิวทางสลอรี่ซีลประเภท 1	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(2)	ผิวทางสลอรี่ซีลประเภท 2	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(3)	ผิวทางสลอรี่ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(4)	ผิวทางสลอรี่ซีลประเภท 4	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(5)	ผิวทางพาราเซลอรี่ซีลประเภท 1	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(6)	ผิวทางพาราเซลอรี่ซีลประเภท 2	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.7(7)	ผิวทางพาราเซลอรี่ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.8	CAPE SEAL							
4.8(1)	ผิวทาง เคพซีลประเภท 1 (ผิวทางสลอรี่ซีลประเภท 2)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.8(2)	ผิวทาง เคพซีลประเภท 2 (ผิวทางสลอรี่ซีลประเภท 3)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.9	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.9(1)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,620.00	395.81	641,212.20	1.4019	554.88	898,915.38
4.9(2)	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	24.00	90.10	2,162.40	1.4019	126.31	3,031.46
4.9(3)	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	118.00	62.13	7,331.34	1.4090	87.54	10,329.85
4.9(4)	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	270.00	52.33	14,129.10	1.4019	73.36	19,807.58
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)	งานซ่อมรอยต่อที่เสียหายในบริเวณดิน	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)	แปรงยูนิต	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.	-	-	-	-	-	-
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					-		
6.11(1)	ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.11(2)	ป้ายจราจรแบบ บ.2	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.11(3)	ป้ายจราจรแบบ บ.3-บ.55	ชุด	2.00	2,940.00	5,880.00	1.4019	4,121.58	8,243.17
6.11(2.2)	ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27,ต.31-ต.60,ต.75	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.11(2.3)	ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.28,ต.30-ต.62	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.11(2.4)	ป้ายจราจรแบบต.61	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.15	งานตีเส้นจราจร				-			
6.15(1)	เส้นจราจรชนิด COLD PAINT & HOT PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
6.15(2)	เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT T	ตร.ม.	62.00	269.50	16,709.00	1.4019	377.81	23,424.34

(สี่เหลี่ยม & สีขาว)							
รวม					1,106,583.27		1,551,319.09
คิดเพียง						(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)	1,551,300.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,106,583.27
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.4019
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2509
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	1.0000
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)	=	1.4019
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)	=	1.2509

หมายเหตุ เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % , เงินประกันผลงาน 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่างานอื่น ๆ			
- ปลายโครงการฯ	=	3,000.00	
รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	=	1,554,300.00	(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)
คิดเป็นเงินเพียง	=	1,554,000.00	(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
เฉลี่ยราคาถนน ประมาณ	959.26	บาท / ตารางเมตร	(เก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบหกสตางค์)