

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัส 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบิงตังจี - ป่อหิน
ที่ กม.69+006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป บำรุงรักษาสะพาน

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 502,325.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1	สรุปราคากลาง	จำนวน	1 หน้า
5.2	รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	4 หน้า
5.3	รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1 หน้า
5.4	แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	1 หน้า
5.5	แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า
5.6	ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	หน้า
5.7	รายละเอียด คำชี้แจง ความจำเป็นในการสืบราคา (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า

(นายสมัคร เลือดวงหัต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวโสภภาพ ละอองสม	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการฯ
นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
นางสาวกาญจนา ชลารัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
(นางสาวโสภภาพ ละอองสม)	(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)	(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567

รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงตึง - บ่อหิน

ที่ กม.69+006

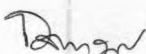
ราคากลาง = 502,325.00 .- บาท


ราคากลาง (ตัวอักษร)

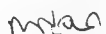
(ห้าแสนสองพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงยะลา สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ


วันที่ 23 มีนาคม 2567


สรุปราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567
 รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิ่งจี - ป่อหิน
 ที่ กม.69+006

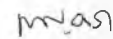
ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)	
1	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	100.00	261.01	26,101.00	1.3822	360.77	378.81	378.00	37,800.00	
2	6.1(1) งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (เป็นเงิน...หนึ่งพันเก้าสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	425.00	781.26	332,035.50	1.3822	1,079.86	1,133.85	1,093.00	464,525.00	
				รวมค่างานต้นทุน	358,136.50					รวมราคากลาง	502,325.00
										ปรับยอด	0.00
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	502,325.00

ราคากลาง (ตัวอักษร)


(เงินห้าแสนสองพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ

เห็นชอบ


 (นายสมคร เลือดวงหัด)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

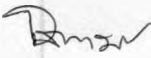
กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567
รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิงจี - บ่อหิน
กม.ดำเนินการ ที่ กม.69+006


เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7% เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% เงินกู้ 0%

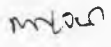
- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 358,136.50 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 358,136.50 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 1) = 1.3822

ค่างานทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F = 1.3822

Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.3822


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567

รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงตั้งจี - บ่อหิน

กม.ดำเนินการ ที่ กม.69+006

ระยะทาง 0.000 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ยะลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 1

วันที่ทำการประเมิน : 23 มี.ค. 67

ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 39.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567

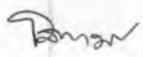
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง

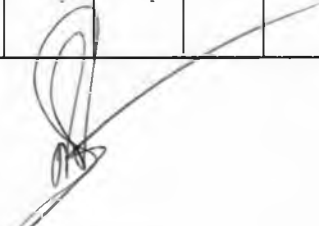
ระยะขนส่งที่ 200 กม.


311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@

1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	ตัน	21,575.00	1,000.00	1,559.77	80.00	4,100.00	27,314.77	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,950.00	1,000.00	1,559.77	80.00	4,100.00	27,689.77	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	21,200.00	1,000.00	1,559.77	80.00	4,100.00	26,939.77	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	1,000.00	1.56	0.08		27.47	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,401.87	-	-	50.00		3,451.87	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
6	หิน 1"	ลบ.ม.	542.06	38.00	134.45	-		676.51	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงโม่)
7	หิน 3/4"	ลบ.ม.	542.06	38.00	134.45	-		676.51	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงโม่)
8	หิน 1/2"	ลบ.ม.	542.06	38.00	134.45	-		676.51	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงโม่)
9	หิน 3/8"	ลบ.ม.	485.98	38.00	134.45	-		620.43	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงโม่)
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	542.06	38.00	134.45	-		676.51	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	67.00	235.72	-		415.72	บ่อทรายเจาะกือแย
12	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	35.00	21.00	75.08	-		110.08	บ่อลูกรังบ้านยือราบัน
13	ไม้กระบาก	ลบ.พ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาที่แหล่ง จ.ยะลา
14	ไม้คร่าว	ลบ.พ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาที่แหล่ง จ.ยะลา
15	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-		55.00	ราคาที่แหล่ง จ.ยะลา
16	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	95.10	-	-	-		95.10	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
17	ตะปู	กก.	39.72	-	-	-		39.72	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
18	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	ม.	151.40	-	-	-		151.40	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา


(นางสาวโสภภาพ ละเอียดสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567

รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิ่ง - บ่อหิน

กม.ดำเนินการ ที่ กม.69+006

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	793.07	793.07	871.67
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	198.27	158.61	290.56
ค่าแรงงานไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	336.27	296.61	449.56

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	589.72	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	176.92	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตัน @	55.00	บาท	=	16.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	39.72	บาท	=	9.93	บาท/ตร.ม.
						รวมค่าวัสดุ	= 793.07 บาท/ตร.ม.

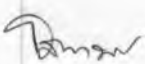
2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)


3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)


ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	589.72	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	95.10	บาท	=	95.10	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	176.92	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	39.72	บาท	=	9.93	บาท/ตร.ม.
						รวมค่าวัสดุ	= 871.67 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง					=	415.72	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		415.72	บาท	=	582.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		48.64	บาท	=	36.48	บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน	= 618.49 บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567

รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิงจี - ป้อหิน

กม.ดำเนินการ ที่ กม.69+006

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1.05 x 3,451.87					1,087.34	797.38	1,812.23
2. ทรายหยาบ 1.20 x 415.72					232.47	196.05	373.65
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 676.51					515.03	655.84	-
รวมค่าวัสดุ					1,834.84	1,649.27	2,185.88
4. ค่าแรงผสม - เท					466.00	426.00	114.00
รวมทั้งสิ้น	X	X	X	X	2,300.84	2,075.27	2,299.88

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.)

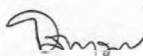
Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. คอนกรีตผสมเสร็จ				2,500.00	2,100.00	1,948.60	
2. ค่าแรงเท				419.00	327.00	327.00	
รวม	-	-	-	2,919.00	2,427.00	2,275.60	X


1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.)


Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1.05 x 3,451.87	1,812.23	1,631.01	1,449.79	1,268.56	1,087.34	797.38	1,812.23
2. ทรายหยาบ 1.20 x 415.72	182.58	195.06	207.53	220.00	232.47	196.05	373.65
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 676.51	515.03	515.03	515.03	515.03	515.03	655.84	-
รวมค่าวัสดุ	2,509.84	2,341.10	2,172.35	2,003.59	1,834.84	1,649.27	2,185.88
4. ค่าแรงผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12	114.00
5. ค่าแรงเท	519.00	519.00	519.00	419.00	327.00	327.00	-
รวมทั้งสิ้น	3,232.96	3,064.22	2,895.47	2,626.71	2,365.96	2,180.39	2,299.88

สรุปข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ราคารวมค่าแรงผสม - เท ต่อ ลบ.ม.	3,232.96	3,064.22	2,895.47	2,626.71	2,300.84	2,075.27	2,299.88


 (นางสาวโสภภาพ ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567

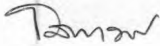
รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิงจี - บ่อหิน


กม.ดำเนินการ ที่ กม.69+006

1 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21 กม.	=	75.08	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	<u>132.73</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.60 x 132.73	=	212.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได 0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.64	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	261.01	บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567


รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

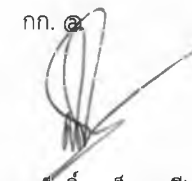
ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงตึงจี้ - บ่อหิน

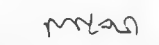
กม.ดำเนินการ ที่ กม.69+006

2	6.1(1) งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	(DWG. NO. SP - 301)				
	คิดจากพื้นที่ 6.00 ตร.ม.					
	คอนกรีต CLASS E	0.600	ลบ.ม. @	2,300.84	=	1,380.50 บาท
	เหล็กเสริม Ø 6 มม.	10.873	กก. @	27.69	=	301.07 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.272	กก. @	27.47	=	7.47 บาท
	ไม้แบบ (2)	1.000	ตร.ม. @	296.61	=	296.61 บาท
	ตะปู	0.250	กก. @	39.72	=	9.93 บาท
	หิน Single Cushed Rock or Gravel Filter Ø 0.025 m.	0.090	ลบ.ม. @	542.06	=	48.79 บาท
	JOINT FILLER	0.180	ลิตร @	45.00	=	8.10 บาท
	ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง	6.000	ตร.ม. @	15.00	=	90.00 บาท
	ค่าขจัดหยาดผิวพื้น	6.000	ตร.ม. @	30.00	=	180.00 บาท
	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	6.000	ตร.ม. @	9.54	=	57.24 บาท
	EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)				=	2,865.49 บาท
	Shear Key (จากรายละเอียด Shear Key)				=	775.48 บาท
	บันไดขึ้น-ลง (จากรายละเอียด บันไดขึ้น-ลง)				=	1,362.19 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,382.87 บาท
	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 7,382.87 / (6 + 2.1 + 0.75 + 0.6)				=	781.26 บาท/ตร.ม.

Upper Edge Beam (ดู Detail "1")	ยาว 3.00 ม.	พื้นที่ 1.80	ตร.ม.	
คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.556	ลบ.ม. @	2,300.84	= 1,279.27 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	4.491	กก. @	26.94	= 120.99 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	2.664	กก. @	27.69	= 73.77 บาท
ไม้แบบ (2)	4.350	ตร.ม. @	296.61	= 1,290.25 บาท
ตะปู	1.088	กก. @	39.72	= 43.22 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.179	กก. @	27.47	= 4.92 บาท
			รวม 1	= 2,812.42 บาท


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสุนศักดิ์ เพ็ชรธมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567

รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิงจี - บ่อหิน

กม.ดำเนินการ ที่ กม.69+006

Lower Edge Beam (ดู Detail " 2 ")	ยาว 3.00 ม.	พื้นที่	3.15	ตร.ม.
คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.773 ลบ.ม. @	2,300.84	=	1,778.55 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	5.988 กก. @	26.94	=	161.32 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	6.184 กก. @	27.69	=	171.23 บาท
ไม้แบบ (2)	4.800 ตร.ม. @	296.61	=	1,423.73 บาท
ตะปู	1.200 กก. @	39.72	=	47.66 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.304 กก. @	27.47	=	8.35 บาท
			รวม 2 =	<u>3,590.84 บาท</u>

Side Edge Beam (ดู Detail "3")	ยาว 3.00 ม.	พื้นที่	1.35	ตร.ม.
คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.435 ลบ.ม. @	2,300.84	=	1,000.87 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	4.491 กก. @	26.94	=	120.99 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	1.998 กก. @	27.69	=	55.32 บาท
ไม้แบบ (2)	3.300 ตร.ม. @	296.61	=	978.81 บาท
ตะปู	0.825 กก. @	39.72	=	32.77 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.162 กก. @	27.47	=	4.45 บาท
			รวม 3 =	<u>2,193.21 บาท</u>

รวม 1 + รวม 2 + รวม 3 = 8,596.47 บาท


ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. $(\text{รวม 1} + \text{รวม 2} + \text{รวม 3}) / 3 = \underline{\underline{2,865.49}}$ บาท

พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. $(1.8 + 3.15 + 1.35) / 3 = 2.10$ ตร.ม.

Shear Key (ดู Detail "4")	ยาว 3.00 ม.	พื้นที่	2.25	ตร.ม. (IF Necessary)
คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.459 ลบ.ม. @	2,300.84	=	1,056.09 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	8.982 กก. @	26.94	=	241.98 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	3.615 กก. @	27.69	=	100.10 บาท
ไม้แบบ (2)	3.000 ตร.ม. @	296.61	=	889.83 บาท
ตะปู	0.750 กก. @	39.72	=	29.79 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.315 กก. @	27.47	=	8.65 บาท
			รวม =	<u>2,326.44 บาท</u>


ค่างาน Shear Key เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. $2,326.44 / 3 = \underline{\underline{775.48}}$ บาท

พื้นที่ Shear Key เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. $2.25 / 3 = 0.75$ ตร.ม.


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)

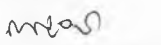
นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรสมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

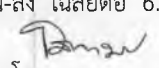

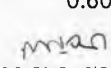
รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567

รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิงจี - ป่อหิน

กม.ดำเนินการ ที่ กม.69+006

บันไดขึ้น-ลง (ดู Section C-C)	ยาว 3.00 ม.กว้าง 0.60 ม.	1.80	ตร.ม.	
คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.764	ลบ.ม. @	2,300.84	= 1,757.84 บาท
เหล็กเสริม \varnothing 9 mm.	26.996	กก. @	26.94	= 727.27 บาท
เหล็กเสริม \varnothing 6 mm.	5.550	กก. @	27.69	= 153.68 บาท
ไม้แบบ (2)	4.650	ตร.ม. @	296.61	= 1,379.24 บาท
ตะปู	1.163	กก. @	39.72	= 46.19 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.814	กก. @	27.47	= 22.36 บาท
			รวม	= <u>4,086.58 บาท</u>
ค่างาน บันไดขึ้น-ลง เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม.			4,086.58 / 3	= <u>1,362.19 บาท</u>
พื้นที่ บันไดขึ้น-ลง เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม.			1.80 / 3	= 0.60 ตร.ม.
 (นางสาวโสภพร ละอองสม)	 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)			(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ		กรรมการ	