

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง**

1. **ชื่อโครงการ** งานจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 29000

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

ที่ กม.4+731 ระยะทาง 0.000 กิโลเมตร

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** แขวงทางหลวงยะลา สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 500,000.00 บาท

3. **ลักษณะงานโดยสังเขป** งานก่อสร้างคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

4. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** 29 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 504,065.00 บาท

**5. บัญชีประมาณการราคากลาง**

5.1	สรุปราคากลาง	จำนวน	1 หน้า
5.2	รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	5 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

**6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

นางสาวโสภภาพร ละอองสม	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการฯ
นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
นางสาวกาญจนา ชลรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ



## รายละเอียดการประเมินราคากลาง

## ราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

ที่ กม.4+731 ระยะทาง 0.000 กิโลเมตร

ราคากลาง = 504,065.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

( ห้าแสนสี่พันหกสิบห้าบาทถ้วน )

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงยะลา สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

สรุปราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

ID 68022073

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

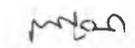
ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

ที่ กม.4+731 ระยะทาง 0.000 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยคิดให้	เป็นเงิน (บาท)	
1	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	67.00	206.55	13,838.85	1.3822	285.49	299.76	299.00	20,033.00	
2	5.3(5.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3)	ม.	8.00	2,683.47	21,467.76	1.3822	3,709.09	3,894.54	3,894.00	31,152.00	
3	6.1(1) งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	408.00	765.40	312,283.20	1.3822	1,057.94	1,110.84	1,110.00	452,880.00	
รวมค่างานต้นทุน						347,589.81				รวม	504,065.00
										ปรับยอด	0.00
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	504,065.00
ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)							(เงินห้าแสนสี่พันหกสิบบาทถ้วน)				

  
 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

เห็นชอบ

  
 (นายสมเทพ บุญกว้าง)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

29 พ.ย. 2567

## รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

กม.ดำเนินการ ที่ กม.4+731

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 347,589.81 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= 347,589.81 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 1)		= 1.3822
	ค่างานทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F =	1.3822
	Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.3822</span>



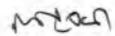
(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

กม.ดำเนินการ ที่ กม.4+731

ระยะทาง 0.000 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ยะลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 1

วันที่ทำการประเมิน : 27 พ.ย. 67

ราคาร้านไม้ซีล : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน ตุลาคม 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม.

327.19 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @

1.64 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	21,745.85	-	-	80.00	4,400.00	26,225.85	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
2	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	22,722.49	-	-	80.00	4,400.00	27,202.49	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
3	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	20,769.20	-	-	80.00	4,400.00	25,249.20	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	56.07	-	-	0.08		56.15	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,401.87	-	-	50.00		3,451.87	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
6	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	2,943.93	-	-	50.00		2,993.93	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
7	หิน 1"	ลบ.ม.	542.06	5.00	22.43	-		564.49	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม้)
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	542.06	5.00	22.43	-		564.49	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม้)
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	542.06	5.00	22.43	-		564.49	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม้)
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	485.98	5.00	22.43	-		508.41	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม้)
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	542.06	5.00	22.43	-		564.49	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม้)
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	49.00	180.32	-		360.32	บ่อทรายเจาะกือแย
13	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	40.00	9.00	34.56	-		74.56	บ่อลูกรังบ้านกิตเต
14	ไม้กระบาก	ลบ.พ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
15	ไม้คร่าว	ลบ.พ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
16	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-		55.00	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
17	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	98.16	-	-	-		98.16	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
18	ตะปู	กก.	39.72	-	-	-		39.72	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
19	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS III	ม.	1,850.00	39.00	163.63	-		2,013.63	โรงหล่อท่อ หจก. ปัตตานีสหพันธ์

(นางสาวโสภภาพ ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

กม.ดำเนินการ ที่ กม.4+731

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	793.07	793.07	874.73
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	198.27	158.61	291.58
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ</b>	<b>342.27</b>	<b>302.61</b>	<b>458.58</b>

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.
						<u>รวมค่าวัสดุ</u>	<u>= 793.07</u> บาท/ตร.ม.

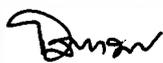
2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

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. @	98.16	บาท	=	98.16	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.
						<u>รวมค่าวัสดุ</u>	<u>= 874.73</u> บาท/ตร.ม.

ทรายเป็นบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง					=	360.32	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		360.32	บาท	=	504.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		49.99	บาท	=	37.49	บาท/ลบ.ม.
						<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>= 541.94</b> บาท/ลบ.ม.



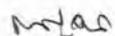
(นางสาวโสภาพร ลอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

กม.ดำเนินการ ที่ กม.4+731

## 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 360.32					201.49	169.93	323.86
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 564.49					429.75	547.24	-
รวมค่าวัสดุ					1,718.58	1,514.55	2,136.09
4. ค่าแรงผสม - เท					466.00	426.00	114.00
รวมทั้งสิ้น					2,184.58	1,940.55	2,250.09

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

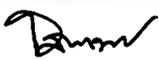
Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. คอนกรีตผสมเสร็จ				2,009.35	2,100.00	1,948.60	
2. ค่าแรงเท				419.00	327.00	327.00	
รวม	-	-	-	2,428.35	2,427.00	2,275.60	

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

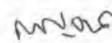
Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1.05 x 3,451.87	1,812.23	1,631.01	1,449.79	1,268.56	1,087.34	797.38	1,812.23
2. ทรายหยาบ 1.20 x 360.32	158.25	169.06	179.87	190.68	201.49	169.93	323.86
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 564.49	429.75	429.75	429.75	429.75	429.75	547.24	-
รวมค่าวัสดุ	2,400.23	2,229.82	2,059.41	1,888.99	1,718.58	1,514.55	2,136.09
4. ค่าแรงผสม	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	114.00
5. ค่าแรงเท	519.00	519.00	519.00	419.00	327.00	327.00	-
รวมทั้งสิ้น	3,133.74	2,963.33	2,792.92	2,522.50	2,260.09	2,056.06	2,250.09

## 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.	3,133.74	2,963.33	2,792.92	2,428.55	2,184.58	1,940.55	2,250.09

  
(นางสาวโสภภาพ ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

กม.ดำเนินการ ที่ กม.4+731

1	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 9 กม.	=	34.56	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	97.85	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 × 97.85	=	156.56 บาท/ลบ.ม.
	ค่าตัดแต่งชั้นบันได	0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.99	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	206.55	บาท/ลบ.ม.



(นางสาวโสภพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

กม.ดำเนินการ ที่ กม.4+731

2 5.3(5.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3)

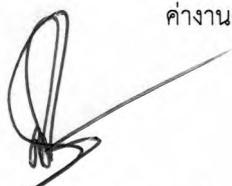
ขุดดิน	3.000 ลบ.ม. @	53.28	=	159.84 บาท/ม.
ค่าท่อ			=	1,850.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	39.00 กม. = ((	102.79 x 13) + 300) / 10	=	163.63 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ			=	510.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =
				<b>2,683.47 บาท/ม.</b>



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

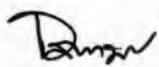
รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

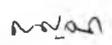
กม.ดำเนินการ ที่ กม.4+731

3	6.1(1) งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)					(DWG. NO. SP - 301)
	คิดจากพื้นที่ 6.00 ตร.ม.					
	คอนกรีต CLASS E	0.600	ลบ.ม. @	2,184.58	=	1,310.75 บาท
	เหล็กเสริม Ø 6 มม.	10.873	กก. @	27.20	=	295.75 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.272	กก. @	56.15	=	15.27 บาท
	ไม้แบบ (2)	1.000	ตร.ม. @	302.61	=	302.61 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. @	564.49	=	50.80 บาท
	JOINT FILLER	0.180	ลิตร @	45.00	=	8.10 บาท
	ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูดน้ำทิ้ง	6.000	ตร.ม. @	15.00	=	90.00 บาท
	ค่าขัดหยาบผิวพื้น	6.000	ตร.ม. @	30.00	=	180.00 บาท
	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	6.000	ตร.ม. @	9.54	=	57.24 บาท
	EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)				=	2,817.99 บาท
	Shear Key (จากรายละเอียด Shear Key)				=	761.05 บาท
	บันไดขึ้น-ลง (จากรายละเอียด บันไดขึ้น-ลง)				=	1,333.56 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,233.05 บาท
	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =	7,233.05	/ (6 + 2.1 + 0.75 + 0.6)		=	765.40 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. @	2,184.58	= 1,214.63 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	4.491	กก. @	25.25	= 113.40 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 มม.	2.664	กก. @	27.20	= 72.46 บาท
ไม้แบบ (2)	4.350	ตร.ม. @	302.61	= 1,316.35 บาท
ตะปู	1.088	กก. @	39.72	= 43.22 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.179	กก. @	56.15	= 10.05 บาท
			รวม 1	= 2,770.11 บาท

  
 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

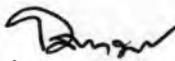
รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

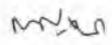
กม.ดำเนินการ ที่ กม.4+731

Lower Edge Beam (ดู Detail " 2 ")	ยาว 3.00 ม.	พื้นที่	3.15	ตร.ม.
คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.773	ลบ.ม. @	2,184.58	= 1,688.68 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	5.988	กก. @	25.25	= 151.20 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	6.184	กก. @	27.20	= 168.20 บาท
ไม้แบบ (2)	4.800	ตร.ม. @	302.61	= 1,452.53 บาท
ตะปู	1.200	กก. @	39.72	= 47.66 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.304	กก. @	56.15	= 17.07 บาท
			รวม 2	= 3,525.34 บาท
Side Edge Beam (ดู Detail "3")	ยาว 3.00 ม.	พื้นที่	1.35	ตร.ม.
คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.435	ลบ.ม. @	2,184.58	= 950.29 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	4.491	กก. @	25.25	= 113.40 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	1.998	กก. @	27.20	= 54.35 บาท
ไม้แบบ (2)	3.300	ตร.ม. @	302.61	= 998.61 บาท
ตะปู	0.825	กก. @	39.72	= 32.77 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.162	กก. @	56.15	= 9.10 บาท
			รวม 3	= 2,158.52 บาท
			รวม 1 + รวม 2 + รวม 3	= 8,453.97 บาท
ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม.			(รวม 1 + รวม 2 + รวม 3) / 3	= 2,817.99 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. @	2,184.58	= 1,002.72 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	8.982	กก. @	25.25	= 226.80 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	3.615	กก. @	27.20	= 98.33 บาท
ไม้แบบ (2)	3.000	ตร.ม. @	302.61	= 907.83 บาท
ตะปู	0.750	กก. @	39.72	= 29.79 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.315	กก. @	56.15	= 17.69 บาท
			รวม	= 2,283.16 บาท
ค่างาน Shear Key เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม.			2,283.16 / 3	= 761.05 บาท
พื้นที่ Shear Key เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม.			2.25 / 3	= 0.75 ตร.ม.

  
(นางสาวโสภาพร ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4065 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเนียง - ยะหา ตอน 2

กม.ดำเนินการ ที่ กม.4+731

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. @	2,184.58	= 1,669.02 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	26.996	กก. @	25.25	= 681.65 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	5.550	กก. @	27.20	= 150.96 บาท
ไม้แบบ (2)	4.650	ตร.ม. @	302.61	= 1,407.14 บาท
ตะปู	1.163	กก. @	39.72	= 46.19 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.814	กก. @	56.15	= 45.71 บาท
			รวม	= 4,000.67 บาท
ค่างาน บันไดขึ้น-ลง เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม.			4,000.67 / 3	= 1,333.56 บาท
พื้นที่ บันไดขึ้น-ลง เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม.			1.80 / 3	= 0.60 ตร.ม.

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ