

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๗๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ยะหา - บาละ ระหว่าง กม.๒๓+๒๐๐ - กม.๒๓+๒๒๕
(L.T.) ระยะทาง ๐.๐๒๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๖๐๒,๗๐๖.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๑. แบบสรุปราคากลาง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายละเอียดการคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น
๓. แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
๔. ราคาคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ จำนวน ๑ แผ่น
๕. ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๗ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๑. นายนริศกร วรรณรักษ์ ประธานกรรมการฯ
๒. นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี กรรมการฯ
๓. นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ กรรมการฯ

เห็นชอบ

IQ

(นายนริศกร วรรณรักษ์)
รอ.ขท.ยะลา (ว) รักษาการแทน
ผอ.ขท.ยะลา

สรุปราคากลาง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานอุกเขิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควนชุม 0100 ตอน ยะหา - ปาละ

ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (L.T.) ระยะทาง 0.025 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้		
1	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	320.00	277.14	88,684.80	1.3800	382.45	401.57	290.00	92,800.00	
2	6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION) (เป็นเงิน...เก้าสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	110.00	71.91	7,910.10	1.3800	99.24	104.20	94.00	10,340.00	
3	6.1(6.2) กล้องลวดตาข่าย บรรจุหินใหญ่ หิน 50 ซม. (GABIONS 50 CM. THICK) ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (เป็นเงิน...สี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	38.00	3,060.08	116,283.04	1.3800	4,222.91	4,434.06	4,125.00	156,750.00	
4	6.1(6.6) กล้องลวดตาข่าย บรรจุหินใหญ่ หิน 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (เป็นเงิน...สามพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	38.00	2,413.34	91,706.92	1.3800	3,330.41	3,496.93	3,187.00	121,106.00	
5	6.1(6.7) กล้องลวดตาข่าย บรรจุหินใหญ่ หิน 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (เป็นเงิน...สามพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	2,383.41	119,170.50	1.3800	3,289.11	3,453.57	3,144.00	157,200.00	
6	รายละเอียดการติดตั้งเสริมเหล็กแบบขั้นบันไดเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง (RC-STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION) (เป็นเงิน...สามพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	10.00	2,654.38	26,543.80	1.3800	3,663.04	3,846.19	3,846.00	38,460.00	
7	6.4(1) ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสี่สิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	25.00	719.12	17,978.00	1.3800	992.39	1,042.01	1,042.00	26,050.00	
				รวมค่างานต้นทุน	468,277.16	รวมราคากลาง					602,706.00

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เงินหกแสนสองพันเจ็ดร้อยหกบาทถ้วน)

หมายเหตุ

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
- เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
- อยู่ในพื้นที่ จ.ยะลา ใช้ Factor F (ฝนชุก 1) ราคาน้ำมันดีเซล 41.89 บาท/ลิตร เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2569

FACTOR F (งานก่อสร้างทาง)

ค่างานทุนไม่เกิน	-	ล้านบาท	F =	-
ค่างานทุนไม่เกิน	5.0000	ล้านบาท	F =	1.3800
ค่างานทุน	0.46828	ล้านบาท	F =	1.3800

เห็นชอบ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาดำเนินการ
กรรมการฯ

(นายวรณัฏฐ์ วรรณรักษ์)
นายช่างโยธาดำเนินการ
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวพรณนิภา จันทร์คำ)
นายช่างโยธาดำเนินการ
กรรมการฯ

(นายวรณัฏฐ์ วรรณรักษ์)
ร.อ.ช.ห.ยะลา (จ) ศึกษาราชการแทน

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2569

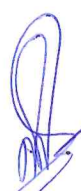
รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 6%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	468,277.16 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	- บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 1)	=	1.3800
ค่างานทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F = 1.3800		
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.3800
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	-


 (นายณัฏกร วรรณรักษ์)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาชำนานูการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวพรณิภา จันทรดำ)
 นายช่างโยธาชำนานูงาน
 กรรมการฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

ระยะทาง 0.025 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ยะลา เขตฝนตก : ฝนชุก 1
วันที่ทำการประเมิน : 28 ก.ย. 69 ราคาน้ำมันดีเซล : 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน สิงหาคม 2569
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. 368.31 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.84 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	ตัน	19,575.00	1,000.00	1,840.31	80.00	4,100.00	25,595.31	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	19,950.00	1,000.00	1,840.31	80.00	4,100.00	25,970.31	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	20,688.26	-	-	80.00	4,100.00	24,868.26	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.28	1,000.00	1.84	0.08		29.20	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,640.00	-	-	50.00		3,690.00	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
6	หินใหญ่	ลบ.ม.	520.00	36.00	147.63	-		667.63	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา (ราคา ณ โรงไม่)
7	หิน 1"	ลบ.ม.	580.00	36.00	147.63	-		727.63	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา (ราคา ณ โรงไม่)
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	580.00	36.00	147.63	-		727.63	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา (ราคา ณ โรงไม่)
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	650.00	36.00	147.63	-		797.63	โรงไม่หินพิรพลศิลา
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	520.00	36.00	147.63	-		667.63	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา (ราคา ณ โรงไม่)
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	580.00	36.00	147.63	-		727.63	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา (ราคา ณ โรงไม่)
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	78.00	317.78	-		497.78	บ่อทรายเจาะกือแย
13	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	40.00	18.00	74.69	-		114.69	บ่อลูกรังบ้านกิต
14	แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE	ตร.ม.	65.00	1,000.00	0.37	-		65.37	บริษัท มัคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
15	กล่อง Gabion 1.50x1.00x0.50 ม. = 0.75 ลบ.ม.	กล่อง	1,530.00	1,000.00	16.84	80.00		1,546.92	บริษัท มัคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
16	กล่อง Gabion 1.50x1.00x1.00 ม. = 1.50 ลบ.ม.	กล่อง	2,190.00	1,000.00	23.56	80.00		2,213.64	บริษัท มัคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
17	กล่อง Gabion 2.00x1.00x1.00 ม. = 2.00 ลบ.ม.	กล่อง	2,890.00	1,000.00	31.56	80.00		2,921.64	บริษัท มัคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
18	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
19	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
20	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-		55.00	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
21	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	104.28	-	-	-		104.28	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
22	ตะปู	กก.	50.00	-	-	-		50.00	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา

(นายณัฏฐกร วรรณรักษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯ

(นางสาวพรณิภา จันทร์คำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	795.64	795.64	883.42
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	198.91	159.13	294.47
ค่าแรงงานไม้แบบ	163.00	163.00	192.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	366.91	327.13	491.47

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

ไม้กระบาก	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	ต้น @	55.00	บาท	=	16.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	50.00	บาท	=	12.50	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ						795.64	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%)

ไม้กระบาก	1.00	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	589.72	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	104.28	บาท	=	104.28	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	176.92	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	50.00	บาท	=	12.50	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ						883.42	บาท/ตร.ม.

ทราหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง				=	497.78 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x	497.78 บาท		=	696.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x	53.60 บาท		=	40.20 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	737.09 บาท/ลบ.ม.

10

(นายณรัชกร วรรณรักษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯ

(นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ)
นายช่างโยธานาฏยาน
กรรมการฯ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

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 3,690.00					1,162.35	852.39	1,937.25
2. ทรายหยาบ 1.20 x 497.78					278.36	234.75	447.40
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 727.63					553.94	705.40	-
รวมค่าวัสดุ					1,994.65	1,792.54	2,384.65
4. ค่าแรงผสม - เท					467.00	427.00	114.00
รวมทั้งสิ้น					2,461.65	2,219.54	2,498.65

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				3,177.57	3,121.50	2,616.82	
2. ค่าแรงเท				421.00	329.00	329.00	
รวม	-	-	-	3,598.57	3,450.50	2,945.82	

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 3,690.00	1,937.25	1,743.53	1,549.80	1,356.08	1,162.35	852.39	1,937.25
2. ทรายหยาบ 1.20 x 497.78	218.62	233.56	248.49	263.43	278.36	234.75	447.40
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 727.63	553.94	553.94	553.94	553.94	553.94	705.40	-
รวมค่าวัสดุ	2,709.81	2,531.03	2,352.23	2,173.45	1,994.65	1,792.54	2,384.65
4. ค่าแรงผสม	242.23	242.23	242.23	242.23	242.23	242.23	114.00
5. ค่าแรงเท	522.00	522.00	522.00	421.00	329.00	329.00	-
รวมทั้งสิ้น	3,474.04	3,295.26	3,116.46	2,836.68	2,565.88	2,363.77	2,498.65

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.	3,474.04	3,295.26	3,116.46	2,836.68	2,461.65	2,219.54	2,498.65

(นายนิรลกร วรรณรักษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯ

(นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ)
นายช่างโยธานาฏงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

1	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	25.02	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 18 กม.	=	74.69	บาท/ลบ.ม.	
	รวม =	<u>139.71</u>	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 1.60 x 139.71	=	223.54	บาท/ลบ.ม.	
ค่าตัดแต่งชั้นบนได้ 0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	53.60	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานต้นทุน =	277.14	บาท/ลบ.ม.	

12

(นายณรภัทร วรรณรักษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯ



(นางสาวพรรณนิภา จันทร์ด้า)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานอุกเงิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

2 6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT)	=	200	กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)	
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE			=	65.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1,000 กม.			=	0.37 บาท/ตร.ม.
ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (10% ของค่าวัสดุ)	10% x	65.37	=	6.54 บาท/ตร.ม.
			รวม =	71.91 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน =	71.91 บาท/ตร.ม.



(นายนรลกร วรรณรักษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯ



(นางสาวพรณิภา จันทรดำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานอุกเงิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

3 6.1(6.2) กล่องลวดตาข่าย บรจุหินใหญ่ หนา 50 ซม. (GABIONS 50 CM. THICK) ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม.

(DWG. NO. SP-106 ถึง SP-108)

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. = 0.75 ลบ.ม.

ค่ากล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง = 1,530.00 บาท/กล่อง

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (น้ำหนัก 9.15 กก./กล่อง) = 16.84 บาท/กล่อง

ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง = 90.00 บาท/กล่อง

รวม = 1,636.84 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน 1,636.84 / 0.75 = 2,182.45 บาท/ลบ.ม. ...(1)

2. หินสำหรับบรจุในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ (GABIONS)

ค่าหิน (หินใหญ่) = 520.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 36 กม. = 147.63 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงบรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ = 210.00 บาท/ลบ.ม.

รวม = 877.63 บาท/ลบ.ม. ...(2)

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 2,182.45 + 877.63 = 3,060.08 บาท/ลบ.ม.

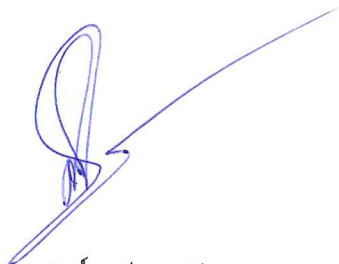
หมายเหตุ : การเรียงหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ ห้ามใช้รถ BACK HOE ตักหินแล้วเท

ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่



(นายนรลกร วรณรักษ์)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯ



(นางสาวพรณนิภา จันทรดำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

4 6.1(6.6) กล่องลวดตาข่าย บรจุหินใหญ่ หน้า 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม.
(DWG. NO. SP-106 ถึง SP-108)

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. = 1.50 ลบ.ม.

ค่ากล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง = 2,190.00 บาท/กล่อง

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (น้ำหนัก 12.8 กก./กล่อง) = 23.56 บาท/กล่อง

ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง = 90.00 บาท/กล่อง

รวม = 2,303.56 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน 2,303.56 / 1.50 = 1,535.71 บาท/ลบ.ม. ...(1)

2. หินสำหรับบรจุในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ (GABIONS)

ค่าหิน (หินใหญ่) = 520.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 36 กม. = 147.63 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงบรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ = 210.00 บาท/ลบ.ม.

รวม = 877.63 บาท/ลบ.ม. ...(2)

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 1,535.71 + 877.63 = 2,413.34 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : การเรียงหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ ห้ามใช้รถ BACK HOE ตักหินแล้วเท

ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่



(นายณัฏฐกร วรรณรักษ์)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯ



(นางสาวพรณิภา จันทรดำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

5 6.1(6.7) กล่องลวดตาข่าย บรจุหินใหญ่ หนา 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม.
(DWG. NO. SP-106 ถึง SP-108)

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. = 2.00 ลบ.ม.

ค่ากล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง = 2,890.00 บาท/กล่อง

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (น้ำหนัก 17.15 กก./กล่อง) = 31.56 บาท/กล่อง

ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง = 90.00 บาท/กล่อง

รวม = 3,011.56 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน 3,011.56 / 2.00 = 1,505.78 บาท/ลบ.ม. ... (1)

2. หินสำหรับบรจุในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ (GABIONS)

ค่าหิน (หินใหญ่) = 520.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 36 กม. = 147.63 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงบรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ = 210.00 บาท/ลบ.ม.

รวม = 877.63 บาท/ลบ.ม. ... (2)

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 1,505.78 + 877.63 = 2,383.41 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : การเรียงหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ ห้ามใช้รถ BACK HOE ตักหินแล้วเท

ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่

(นายณัฐกร วรรณรักษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯ

(นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

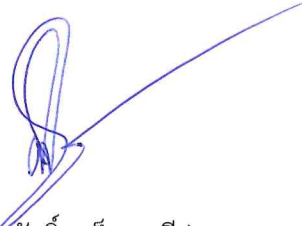
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

6 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบขั้นบันไดเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง (RC.STEPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION)

คิดจากความยาว 10 ม.

คอนกรีต Class E	4.170	ลบ.ม. @	2,461.65	=	10,265.08	บาท
เหล็กเสริม	149.709	กก. @	25.60	=	3,832.55	บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.743	กก. @	29.20	=	109.30	บาท
ไม้แบบ (2)	34.210	ตร.ม. @	327.13	=	11,191.12	บาท
ชุดแต่งพื้นที่	10.230	ลบ.ม. @	112.00	=	1,145.76	บาท
รวมค่างานต้นทุน					<u>26,543.81</u>	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน					26,543.81 / 10	= 2,654.38 บาท/ม.


(นายนรลกร วรรณรักษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาชำนานุกร
กรรมการฯ


(นางสาวพรณิภา จันทรดำ)
นายช่างโยธาชำนานุกร
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2569

รหัสงาน 27100 งานอุกฉิน

ทางหลวงหมายเลข 4070 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยะหา - บาละ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.23+200 - กม.23+225 (LT.)

7

6.4(1) ขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER)

(DWG.NO. RS-508)

GUTTER หนา 0.25 ม.และกว้าง 0.30 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดินแต่งพื้นที่	1.00	ลบ.ม. @	121.00 บาท	=	121.00	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.60	ลบ.ม. @	2,461.65 บาท	=	3,938.64	บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม. @	327.13 บาท	=	2,996.51	บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	4.50	ตร.ม. @	30.00 บาท	=	135.00	บาท
				รวม =	7,191.15	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,191.15 / 10				=	719.12	บาท/ม.

10

(นายณรภัทร วรรณรักษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯ

11

(นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ