

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4091
 ตอน บางสีกิม - เขาค่าย
 ที่ กม. 35+672 ถึง 35+688
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงระนอง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 480,599.00 บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 480,599.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว รอ.ขท.ระนอง(ว) ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายองอาจ กระจ่างเมฆ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - 6.3 นายวิวัฒน์ เมธีคชเดช วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ


(นายชัชวัญ ไตรมพทย์)
ผอ.ขท.ระนอง

11 พ.ย. 2565



แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงระนอง

331

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง

27200

สายทาง - หมายเลข : บางสีกิม - เขาค่าย

4091

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ทำ : 35+672 - 35+688

เรียน ผส.ทล. 17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2566 งานฟื้นฟูทางหลวง

ตอน กระบุรี - หงาว ระหว่าง กม. 35+672 ถึง 35+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 480,599.00 บาท
ราคาประเมิน 480,599.00 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว) รอ.ขท.ระนอง(ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ เมธีคชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 480,599.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

(สีสันแปดหมื่นห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายชัชวิษณุ ไตรแพทย์)

ผอ.ขท.ระนอง

ลงวันที่ 11.1 พ.ย. 2565

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอน บางสีกิม - เขาค่าย
ระหว่าง กม.35+672 - กม.35+688

11 พฤศจิกายน 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	720.00	379.48	273,225.60	531.15	382,428.00	531.00	382,320.00
2	RELOCATION OF EXISTING R.C. PIPE CULVERTS DIA.1.20 M.	M.	20.00	575.00	11,500.00	804.82	16,096.40	804.00	16,080.00
3	NON WOVEN GEOTEXTILE (> 200 G / SQ.M.)	SQ.M.	50.00	61.60	3,080.00	86.22	4,311.00	86.00	4,300.00
4	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน(GABION)SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.	CU.M.	28.00	1,295.73	36,280.44	1,813.63	50,781.64	1,813.00	50,764.00
5	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน(GABION)SIZE 1.50 X 1.00 X 1.00 M.	CU.M.	15.00	1,292.80	19,392.00	1,809.53	27,142.95	1,809.00	27,135.00
				รวมต้นทุน =	343,478.04		480,759.99		480,599.00
								ปรับยอด	-
									480,599.00

จังหวัด ระนอง ใช้ Factor F ผนตขุก 2 ราคาน้ำมัน 35.40 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997
ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997
จะได้ ค่างานต้นทุน = 0.3435 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997

(ลงนาม)ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว) รองฯระนอง(ว)

(ลงนาม)กรรมการ
(นายองอาจ กระจำนเมฆ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม)กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ เมธีชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงนาม)
(นายชัชวิษณุ ไตรแพทย์)
ผอ.ขท.ระนอง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงระนอง

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานที่ปูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอน บางลิ้ม - เขาค่าย

ระหว่าง กม. 35+672 - กม.35+688 ระยะทางดำเนินการ 0.016 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ระนอง ราคา 35.40 บาท/ลิตร วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ADT คั้น/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ กม.

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ้ำ (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	3,102.80	-				0	0.00		50.00		50.00	3,152.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พานิชย์ จ.ระนอง
2	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	32				32	121.65				121.65	181.65	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
2	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	0.00	0				0					-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
4	หินใหญ่	ลบ.ม.	337.00	78				78	184.73				184.73	521.73	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง-ชุด-ชน)	=	23.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>32</u> กม.	=	121.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>205.37</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนผูกตัว <u>205.37</u> x <u>1.60</u>	=	328.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบดอัด = <u>6.57</u> บาท/ลบ.ม.	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.89	บาท/ลบ.ม.
ทำงานหินปูน	=	<u>379.48</u>	บาท/ลบ.ม.

2. RELOCATION OF EXISTING R.C. PIPE CULVERTS DIA.1.20 M.

จุดคืน - ลบ.ม. @ <u>49.14</u>	=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3	=	0.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อติดตั้งจากากรนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน			
ค่าขนส่งหิน - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท			
ค่าขนส่ง <u>10.00</u> กม. = <u>28.02</u> x 13+300 = <u>664.26</u> บาทเทียวค่าขนส่ง	=		
ค่าขนส่งเฉลี่ย = <u>664.26</u> / <u>8</u>	=	0.00	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	575.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	575.00	บาท/ม.
ทำงานหินปูน	=	<u>575.00</u>	บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

1	ใช้ FACTOR อำนวยความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

3. NON WOVEN GEOTEXTILE (≥ 200 G / SQ.M.)

2	รายการเพิ่มเอง 15	ราคาต้นทุน	61.60 บาท/กก.
---	-------------------	------------	---------------

คิดจากปริมาณ 1.00 ตร.ม.

Nonwoven Geotextile น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 กรัม/ตร.ม.	=	1.00	ตร.ม.	@	56.00 บาท/ตร.ม.	=	56.00	บาท
ค่าขนส่ง 558 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	0.00	กก. / ตร.ม.	@	0.00 บาท/ตัน	=	0.00	บาท
ค่าแรงติดตั้ง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง)	=	1.00	ตร.ม.	@	5.60 บาท/ตร.ม.	=	5.60	บาท
					ค่างานรวม	=	61.60	บาท
					ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	61.60	บาท/ตร.ม.

4. งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลื่อนตั้งกะสี่บรรจุนิน(GABION)SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M

2	รายการเพิ่มเอง 16	ราคาต้นทุน	1,295.73 บาท
---	-------------------	------------	--------------

1 กล่องลวด ขนาด 2.00 X 1.00 X 1.00 M. = 2.00 ลบ.ม. / กล่อง

1.1	ค่ากล่อง พร้อมลวดพันกล่อง	=	1,080.00	บาท / กล่อง
1.2	ค่าขนส่ง 558 กม. (นน. กล่อง = 18 กก. / กล่อง)	=	0.00	บาท / กล่อง
1.3	ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง 10%	=	108.00	บาท / กล่อง
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,188.00	บาท / กล่อง
	ต้นทุน	=	594.00	บาท / ลบ.ม.

2 ทินสำหรับบรรจุในกล่อง GABIONS

2.1	ค่าวัสดุหินใหญ่	=	337.00	บาท / ลบ.ม.
2.2	ค่าขนส่ง 78 กม.	=	184.73	บาท / ลบ.ม.
2.3	ค่าเรียงหิน	=	180.00	บาท / ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	701.73	บาท / ลบ.ม.
	ดังนั้น ต้นทุน GABIONS + หินใหญ่	=	1,295.73	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

- การเรียงหินลงในกล่อง Gebions ห้ามใช้รถ BACKHOE ตักหินแล้วเท ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่อง Gebions
- ค่าแรงเรียงหิน ,ปริมาณงานที่ทำได้ 30 ลบ.ม. / วัน)

คิดจาก แรงงาน 8 คน @ 300 บาท / วัน = 2,400.00 บาท/วัน

3 ค่าเคลื่อนย้ายลำเลียงหินในงาน(ปริมาณที่ทำได้ 30 ลบ.ม./ วัน)

ค่าเช่ารถ BACK HOE	687.5 บาท / ชม. X	6 ชม.	=	4,125.00	บาท /30 ลบ.ม.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	0.00 บาท / ลิตร	96 ลิตร	=	0.00	บาท /30 ลบ.ม.
ค่าแรงงานเรียงหิน ค่าเคลื่อนย้ายลำเลียง	=	2400 + 4125 + 0	=	6,525.00	บาท /30 ลบ.ม.
				รวมค่าบรรจุหินลงในกล่อง	= 217.50 บาท /30 ลบ.ม.
				ค่าเรียงหิน + ค่าติดตั้ง GABIONS	= 217.50 บาท /30 ลบ.ม.

หมายเหตุ

การเรียงหินลงในกล่อง Gebions ห้ามใช้รถ BACKHOE ตักหินแล้วเท ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่อง Gebions

รายละเอียดรายการคำนวณ

ค่าแรงงาน ค่าล่อง ค่าหิน ใช้ตามราคาท้องถิ่น (ค่าแรงงานใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน)

ค่าขนส่ง คิดตามมติ ครม. ล่าสุด

5.	งานก่อสร้างลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน(GABION)SIZE 1.50 X 1.00 X 1.00 M	2	รายการเพิ่มเอง 17	ราคาต้นทุน	1,292.80 บาท
1	กล่องลวด ขนาด 1.50 X 1.00 X 1.00 M. = 1.50 ลบ.ม. / กล่อง				
1.1	ค่าล่อง TERRAMESH พร้อมลวดพันกล่อง			=	806.00 บาท / กล่อง
1.2	ค่าขนส่ง 558 กม. (นน. กล่อง = 18 กก. / กล่อง)			=	0.00 บาท / กล่อง
1.3	ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง 10%			=	80.60 บาท / กล่อง
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	886.60 บาท / กล่อง
			ต้นทุน	=	591.07 บาท / ลบ.ม.
2	หินสำหรับบรรจุในกล่อง GABIONS				
2.1	ค่าวัสดุหินใหญ่			=	337.00 บาท / ลบ.ม.
2.2	ค่าขนส่ง 78 กม.			=	184.73 บาท / ลบ.ม.
2.3	ค่าเรียงหิน			=	180.00 บาท / ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	701.73 บาท / ลบ.ม.
			ดังนั้น ต้นทุน GABIONS + หินใหญ่	=	1,292.80 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

1. การเรียงหินลงในกล่อง Gebions ห้ามใช้รถ BACKHOE ตักหินแล้วเท ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่อง Gebions

2. ค่าแรงเรียงหิน ,ปริมาณงานที่ทำได้ 30 ลบ.ม. / วัน)

คิดจาก แรงงาน 8 คน @ 300 บาท / วัน = 2,400.00 บาท/วัน

3 ค่าเคลื่อนย้ายลำเลียงหินหน้างาน(ปริมาณที่ทำได้ 30 ลบ.ม./ วัน)

ค่าเช่ารถ BACK HOE	687.5 บาท / ชม. X	6 ชม.		=	4,125.00 บาท /30 ลบ.ม.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	0.00 บาท / ลิตร	96 ลิตร		=	0.00 บาท /30 ลบ.ม.
ค่าแรงงานเรียงหิน ค่าเคลื่อนย้ายลำเลียง	=	2400 + 4125+ 0		=	6,525.00 บาท /30 ลบ.ม.
			รวมค่าบรรจุหินลงในกล่อง	=	217.50 บาท /30 ลบ.ม.
			ค่าเรียงหิน + ค่าติดตั้ง GABIONS	=	217.50 บาท /30 ลบ.ม.

หมายเหตุ

การเรียงหินลงในกล่อง Gebions ห้ามใช้รถ BACKHOE ตักหินแล้วเท ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่อง Gebions

ค่าแรงงาน ค่าล่อง ค่าหิน ใช้ตามราคาท้องถิ่น (ค่าแรงงานใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน)

ค่าขนส่ง คิดตามมติ ครม. ล่าสุด