



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ) กรมทางหลวง

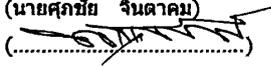
กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง  
รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ  
ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน พนม - ช่องชาลี ที่ กม.89+330

โครงการงบประมาณ 100%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) 	ประธานกรรมการ
(นายประจวบ กรุณกิจ)	ร.ช.ท.(จ) สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)
(.....) 	กรรมการ
(นายศุภชัย จินดาคุม)	ร.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)
(.....) 	กรรมการ
(นายพรเทพ พรหมสุวรรณ)	ร.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)
(ว่าที่ร้อยตรี  )	เห็นชอบ
(วรินทร์ พึ่งเฟื่อง)	ร.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)

คิดราคากลางวันที่  
๒๓ เมษายน ๒๕๖๔

เขียน ผ.ชพ.สาขาวิชาชีพที่ 3 (เชิงสำรวจ)  
 คณะกรรมการพิจารณาความประพฤติของบุคลากรกลาง พิจารณาลำดับขั้นตามกำหนดค่าฐาน  
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน พนม - ช้องบาลี ที่ กม.89+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

แผนกช่างหลวงสาขาวิชาชีพที่ 3 (เชิงสำรวจ) กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท  
 งานระดับกลางประเภท  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง  
 รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารรวมถ้ำ  
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน พนม - ช้องบาลี ที่ กม.89+330  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ		ราคาขยับ		Factor	ราคาประเมิน		ราคาจริง	
			บ.บ.	บ.บ.	หน่วย	เงิน		หน่วย	เงิน	หน่วย	เงิน
1	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.บ.	200.00	45.00	9,000.00	1.3589	12,230.00	60.00	12,000.00	60.00	12,000.00
2	งานติดตั้งเข็มป้องกัน Gabion wall	ลบ.บ.	240.00	678.58	162,859.20	1.3589	922.12	221,308.80	920.00	220,800.00	920.00
3	งานติดตั้งเข็มป้องกันดินร่วน (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)	ตร.บ.	550.00	101.60	55,880.00	1.3589	138.06	75,933.00	138.00	75,900.00	138.00
4	งานติดตั้งเข็มป้องกันดินร่วน (GABION) ขนาด 2 x 1 (บ.บ.ข.ข.) (Galvanized)	ลบ.บ.	180.00	1,266.12	227,901.60	1.3589	1,720.53	309,695.40	1,720.00	309,600.00	1,720.00
5	งานติดตั้งเข็มป้องกันดินร่วน (GABION) ขนาด 1.5 x 1 (บ.บ.ข.ข.) (Galvanized)	ลบ.บ.	450.00	1,262.99	569,345.50	1.3589	1,716.27	772,321.50	1,715.00	771,750.00	1,715.00
6	งานติดตั้งเข็มป้องกันดินร่วน (RENO MATTRESS (RENO MATTRESS SLOPE PROTECTION) ขนาด 2 x 6 x 0.3 (บ.บ.ข.ข.)	ลบ.บ.	108.00	1,704.47	184,082.76	1.3589	2,316.20	250,149.60	2,315.00	250,020.00	2,315.00
7	งานติดตั้งเข็มป้องกันดินร่วน (Gabion) ขนาด 2x1x0.5 (บ.บ.ข.ข.) (Galvanized)	ลบ.บ.	150.00	1,703.37	255,505.50	1.3589	2,314.70	347,205.00	2,314.00	347,100.00	2,314.00
8	เหล็ก Anchor DB 12 ยาว 0.70 ม.	ตัน	300.00	15.79	4,737.00	1.3589	21.45	6,435.00	20.00	6,000.00	20.00
9	งานติดตั้งเข็มป้องกันดินร่วน (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ชุดที่ 4-1	ชุด	1.00	4,975.88	4,975.88	1.3589	6,761.72	6,760.00	6,760.00	6,760.00	6,760.00
<b>รวมราคาวัสดุ</b>					<b>1,473,287.44</b>			<b>2,002,040.02</b>			<b>1,999,930.00</b>

- 1.) หารรวมราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง.
- 2.) หารรวมราคาต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อลอด.
- 3.) หารรวมค่าใช้จายที่สะพานชั่วคราวและค่าใช้จายอื่น.
- 4.) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง.
- 5.) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอด.
- 6.) ค่า Factor F ค่าใช้จายที่สะพานชั่วคราวและค่าใช้จายอื่น.  $= 1 + ((3) / ((1) \times (4))) + ((2) \times (5))$
- 7.) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง รวมค่าใช้จายที่สะพานชั่วคราวและค่าใช้จายอื่น.
- 8.) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอด รวมค่าใช้จายที่สะพานชั่วคราวและค่าใช้จายอื่น.

(.....) ประธานกรรมการ  
 (นายประจวบ กฤตกิจ) ผ.ชพ.(ว) สาขาวิชาชีพที่ 3 (เชิงสำรวจ)  
 (.....) กรรมการ  
 (นายพรเทพ พรมประพนธ์) ผ.ชพ.สาขาวิชาชีพที่ 3 (เชิงสำรวจ)  
 (.....) ให้นาม  
 (นายพรศักดิ์ ชุมตาตม) ผ.ชพ.สาขาวิชาชีพที่ 3 (เชิงสำรวจ)

= 1,473,287.44  
 =  
 =  
 = 1.35890  
 = 1.27460  
 = 1.00000 ค่าใช้จายเพิ่ม (VAT) 5.00 %  
 = 1.35890 เงินส่งพำ 7.00 %  
 = 1.27460 เงินหักเงินกลาง 10.00 %





- 1.2 คำนวณ (น้ำหนักต่อตารางเมตร 12.8 กก./ตารางเมตร) 0 กก.
- 1.3 ค่าติดตั้ง ปริมาณติดตั้ง (10%ของค่าวัสดุรวมคำนวณ) 64.86 บาท/ตร.ม.
  
- 2 ใช้เส้นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT) = 140 กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)
- 2.1 ค่าเส้นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) 56.00 บาท/ตร.ม.
- 2.2 ค่าขนส่ง.....กก. - กก.
- 2.3 ค่าติดตั้ง.....ตร.ม. 5.60 บาท/ตร.ม.
- 3 ใช้จำนวนบรรจุในช่องของลวดตาข่ายกรวดใหญ่ (GABIONS)
- 3.1 ค่าหิน (ขนาด.....มม.) 400.00 บาท/ตร.ม.
- 3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง.....กก. 22.67 บาท/ตร.ม.
- 3.3 ค่าแรงบรรจุในช่องของลวดตาข่ายกรวดใหญ่ (30%ของค่าวัสดุรวมคำนวณ) 126.80 บาท/ตร.ม.
  
- หมายเหตุ: การขึ้นหินลงในช่องของลวดตาข่ายกรวดใหญ่ ห้ามใช้รถ BACK HOE ตักดินแล้วเทลงในช่องของลวดตาข่ายกรวดใหญ่
  
- 6 งานป้องกันน้ำซึมจากชั้น RENO MATTRESS (RENO MATTRESS SLOPE PROTECTION) ขนาด 2 x 6 x 0.3 (ม.ม.ม.)
- 1 ขนาด RENO MATTRESS (RENO MATTRESS SIZE) 2.00m. x 6.00m. x 0.30m. 3.60 ตร.ม./ช่อง
- 1.1 ค่าติดตั้ง RENO MATTRESS พร้อมวัสดุในช่อง 3780.00 บาท/ช่อง
- 1.2 ค่าขนส่ง (ต่อจากหน้าตัด 60 กก./ช่อง) 0 บาท/ช่อง
- 1.3 ค่าติดตั้ง ปริมาณติดตั้ง (10%ของค่าวัสดุรวมคำนวณ) 378 บาท/ช่อง
  
- 2 ใช้เส้นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT) = 140 กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)
- 2.1 ค่าขนส่ง.....ตร.ม. 0.00 บาท/ตร.ม.
- 2.2 ค่าขนส่ง.....กก. - กก.
- 2.3 ค่าติดตั้ง.....ตร.ม. 5.60 บาท/ตร.ม.
- 3 ใช้จำนวนบรรจุในช่อง RENO MATTRESS
- 3.1 ค่าหิน (ขนาด.....มม.) 400.00 บาท/ตร.ม.
- 3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง.....กก. 22.67 บาท/ตร.ม.
- 3.3 ค่าแรงบรรจุในช่องของ RENO MATTRESS (30%ของค่าวัสดุรวมคำนวณ) 126.80 บาท/ตร.ม.
  
- หมายเหตุ: การขึ้นหินลงในช่องของ RENO MATTRESS ห้ามใช้รถ BACK HOE ตักดินแล้วเทลงในช่องของ RENO MATTRESS

9 งานจัดการความเสี่ยงหน้างานระหว่างทำการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ชาติ 4-1

ลำดับ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วย	@ (บาท)	รวม (บาท)
1	ปิดถนนด้วยแผ่นยาง จำนวน 8 ชุด	9.315	ชุด	4,145.00	38,610.68
2	ป้ายจราจร ขนาด 3'x3'x2 มม.	30	ม.	300.00	9,000.00
3	แผงกั้นรถบรรทุกขนาด 3'x3'	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นรถบรรทุกขนาด 2'x3'	5	ชุด	1,500.00	7,500.00
5	แผงกั้นรถบรรทุกขนาด 1'x3'	15	ชุด	50.00	750.00
6	แผงกั้นรถบรรทุกขนาด 2'x3'	0	ชุด	100.00	-
7	Concrete Barrier	0	ม.	230.00	-
8	สัญญาณจราจร	2	ชุด	100.00	200.00
9	ไฟจราจร	1	ชุด	3,650.00	3,650.00
10	สีพื้นผิว Cool Paint	0	ตร.ม.	92.00	-
	รวมทั้งสิ้น				59,710.67
	รวมราคาค่าเงินภาษี	3	เดือน	ค่าเงินต้นทุน =	4,975.88

- 7 งานก่อสร้างตาข่ายกรวดใหญ่ (Gablon) ขนาด 2x1x0.5 (ม.ม.ม.) (Galvanized) 1,703.37 บาท/ตร.ม.
- 8 ฟิล์ม Anchor DB 12 มม 0.70 ม. 15.79 บาท/ม้วน



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๓(เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง  
รห้สงงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ  
ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน พนม - ชลียงาสี ที่ กม.89+330  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

งานเพิ่ม

2

8 เหล็ก Anchor DB 12 ยาว 0.70 ม.

เหล็ก DB 12 ยาว 1.00 ม. หนัก

ค่าเหล็ก

ค่างานต้นทุน =

0.888 กก.

25,410.85 บาท/ตัน =

0.7 x

กรอกราคาต่อหน่วย.>

15.79 บาท/ทอน

25.41

=

15.79 บาท/ทอน

