

รายงานการตรวจสอบราคากลาง งานทาง งานสะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อ มีนุญ ใจรอด บริษัท มีนุญ ใจรอด จำกัด (จำกัด ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐.)

ถนนสาย ๔๑๕๖ ตำบลนิคมพัฒนา - อำเภอศรีราชา

1) ตรวจสอบแหล่งวัสดุ ราคา

ถูกต้อง แก้ไข

2) ตรวจสอบรายการงาน ชื่อรายการงาน หน่วยงาน

ถูกต้อง แก้ไข

3) ตรวจสอบรายการคำนวณ

ถูกต้อง แก้ไข

4) ตรวจสอบต้นทุน Factor F ราคากลาง

- ต้นทุนงานทาง(R) งานสะพานและท่อเหลี่ยม(B)
- ต้นทุนรวมงานทาง+สะพาน...(บาท)
- ค่าใช้จ่ายพิเศษโครงการ(S)
- ค่าดำเนินการโดยอ้อม Factor F
- $Factor F_s = 1 + [S / (\text{ค่าต้นทุน } B \times F_B + \text{ต้นทุน } R \times F_R)] =$
- $Factor F_N = Factor F \times Factor F_s$
- ราคากลางรวม

ถูกต้อง แก้ไข

งานทาง	งานสะพาน
14,540,398.22	728,361.44
15,268,759.66	
	-
1.3137	1.2331
19,999,863.50	

5) อื่นๆ

 ผู้ตรวจสอบ
(นายสมชาย ใจรอด)

 วพ.ทล.16
(นายสุราษฎร์ อินทวิเชียร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพาน - น้ำตกกรุงชิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพาน - น้ำตกกรุงชิง ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 9+000 (เป็นตอน ๆ)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,999,863.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นครศรีธรรมราชที่ 1

7.2 สำเร็จ นวลศรี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1

7.3 อภินันท์ หัตถประดิษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพานิม- น้ำตกกรุงชิง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
1	1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,150.000	1.65	1,897.50	1.3137	2.16	2,492.74
	1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
2	1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH/ EMBANKMENT)	ลบ.ม.	980.000	153.80	150,724.00	1.3137	202.04	198,006.11
3	2. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	1,575.000	48.15	75,836.25	1.3137	63.25	99,626.08
	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
4	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.00 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	30,900.000	13.83	427,347.00	1.3137	18.16	561,405.75
	3.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							

อภิสิทธิ์ หัตถประดิษฐ์

27 เมษายน 2564 13:05:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพาน - น้ำตกกรุงชิง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ใช้แก่ SOFT)	ลบ.ม.	685.000	237.08	162,399.80	1.3137	311.45	213,344.61
	3.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
6	3.3.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ใช้แก่ SOFT)	ลบ.ม.	685.000	673.42	461,292.70	1.3137	884.67	606,000.21
7	3.3.2 งานหินคลุกปรับระดับ (CRUSHED ROCK LEVELING COURSE)	ลบ.ม. ทลวม	2,460.000	375.38	923,434.80	1.3137	493.13	1,213,116.29
	4. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
8	4.1 งานขุดไส (MILLING) ผิวทางเดิมลึก 4 ซม.	ตร.ม.	30,900.000	12.80	395,520.00	1.3137	16.81	519,594.62
	5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
9	5.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	30,900.000	30.05	928,545.00	1.3137	39.47	1,219,829.56

อภินันท์ หัตถประดิษฐ์

27 เมษายน 2564 13:05:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพาน - น้ำตกกรุงชิง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 5.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK)	ตร.ม.	30,900.000	238.41	7,366,869.00	1.3137	313.19	9,677,855.80
11	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 6.1.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (New Precast Box Culvert) ขนาด 2- (2.40 x 2.40) ความยาว 12.00 เมตร มุม SKEW 0 องศา (DWG.NO. BC - 104, BC - 107, BC - 108)	เมตร	12.000	49,701.43	596,417.16	1.2331	61,286.83	735,441.99

อภินันท์ หัตถประดิษฐ์

27 เมษายน 2564 13:05:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพาน - น้ำตกกรุงชิง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	6.1.2 งานกำแพงปากท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.40 x 2.40)) (ONE SIDE) (DWG.NO.BC- 104) 6.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)	EACH	2.000	65,972.14	131,944.28	1.2331	81,350.24	162,700.49
13	6.2.1 งานราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 2.5 MM.THICKNESS CLASS 2 TYPE 1 (DWG.NO.RS-603, RS- 606) 6.3 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)	ม.	48.000	1,205.15	57,847.20	1.3137	1,583.20	75,993.86
14	6.3.1 งานปูแผ่นใยสังเคราะห์ Geotextile ขนาดน้ำหนัก ≥ 200 g/sq.m.	ตร.ม.	1,550.000	58.63	90,876.50	1.3137	77.02	119,384.45
15	6.3.2 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน ใหญ่ GABIONS ขนาด 2.00x1.00x1.00 เมตร	ลบ.ม.	430.000	1,265.69	544,246.70	1.3137	1,662.73	714,976.88

อภินันท์ หัตถประดิษฐ์

27 เมษายน 2564 13:05:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพาน - น้ำตกกรุงชิง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	6.3.3 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหินใหญ่ GABIONS ขนาด 1.50x1.00x1.00 เมตร	ลบ.ม.	1,068.000	1,262.05	1,347,869.40	1.3137	1,657.95	1,770,696.03
17	6.3.4 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหินใหญ่ GABIONS ขนาด 2.00x1.00x0.50 เมตร	ลบ.ม.	280.000	1,596.04	446,891.20	1.3137	2,096.71	587,080.96
18	6.3.5 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหินใหญ่ RENO MATTRESS ขนาด 2.00x1.00x0.30 เมตร	ลบ.ม.	192.000	2,965.74	569,422.08	1.3137	3,896.09	748,049.78
19	6.3.6 ANCHORBAR DB Ø 12 MM. ยาว 0.70 M. 6.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ท่อน	315.000	15.35	4,835.25	1.3137	20.16	6,352.06
20	6.4.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,860.000	303.72	564,919.20	1.3137	398.99	742,134.35

อภินันท์ หัตถประดิษฐ์

27 เมษายน 2564 13:05:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพาน - น้ำตกกรุงชิง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง รูปที่ 4-3 (งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)	ชุด	1.000	19,624.64	19,624.64	1.3137	25,780.88	25,780.88
							รวมราคากลาง	19,999,863.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพาน - น้ำตกกรุงชิง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

(ชีรยุทธ ศรีรักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สำเริง นวลศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อภินันท์ หัตถประดิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภินันท์ หัตถประดิษฐ์

27 เมษายน 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพาน - น้ำตกกรุงชิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4188 ตอน ห้วยพาน - น้ำตกกรุงชิง ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 9+000 (เป็นตอน ๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานถางป่าและขุดตอ							
1	1.1.1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,150.000	1.65	1,897.50	1.3137	2.16	2,492.74
	1.2	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
2	1.2.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	980.000	153.80	150,724.00	1.3137	202.04	198,006.11
3	2	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	1,575.000	48.15	75,836.25	1.3137	63.25	99,626.08
	3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
4	3.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.00 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	30,900.000	13.83	427,347.00	1.3137	18.16	561,405.75
	3.2	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
5	3.2.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ใช้แก๊ SOFT)	ลบ.ม.	685.000	237.08	162,399.80	1.3137	311.45	213,344.61
	3.3	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
6	3.3.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ใช้แก๊ SOFT)	ลบ.ม.	685.000	673.42	461,292.70	1.3137	884.67	606,000.21
7	3.3.2	งานหินคลุกปรับระดับ (CRUSHED ROCK LEVELING COURSE)	ลบ.ม. หลวม	2,460.000	375.38	923,434.80	1.3137	493.13	1,213,116.29
	4	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
8	4.1	งานขุดไส (MILLING) ผิวทางเดิมลึก 4 ซม.	ตร.ม.	30,900.000	12.80	395,520.00	1.3137	16.81	519,594.62
	5	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	5.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
9	5.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	30,900.000	30.05	928,545.00	1.3137	39.47	1,219,829.56
	5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
10	5.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK)	ตร.ม.	30,900.000	238.41	7,366,869.00	1.3137	313.19	9,677,855.80
	6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
11	6.1.1	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (New Precast Box Culvert) ขนาด 2-(2.40 x 2.40) ความยาว 12.00 เมตร มุม SKEW 0 องศา (DWG.NO. BC - 104, BC - 107, BC - 108)	เมตร	12.000	49,701.43	596,417.16	1.2331	61,286.83	735,441.99

