แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 9,840,895.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 น้ำเพชร กิ่มสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

   7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

   7.3 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายนรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
๔ พ.ย. ๒๕๖๕

น้ำเพชร กิ่มสร้าง
04 พฤศจิกายน 2565 18:51:42

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงห..
ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	270.000	59.70	16,119.00	1.3379	79.87	21,565.61
	2. งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ							
2	2.1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,835.000	1.79	12,234.65	1.3379	2.39	16,368.73
	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,365.000	51.36	70,106.40	1.3379	68.71	93,795.35
4	2.2.2 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	105.000	56.49	5,931.45	1.3379	75.57	7,935.68
	2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหม .

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,580.000	169.43	267,699.40	1.3379	226.68	358,155.02
6	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	425.000	358.21	152,239.25	1.3379	479.24	203,680.89
7	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	530.000	358.21	189,851.30	1.3379	479.24	254,002.05
8	3.1.1.2 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE) 3.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	572.000	717.00	410,124.00	1.3379	959.27	548,704.89

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงห

ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	70.000	799.73	55,981.10	1.3379	1,069.95	74,897.11
	3.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
10	3.2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)	ตร.ม.	2,800.000	31.91	89,348.00	1.3379	42.69	119,538.68
11	3.2.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	2,740.000	15.76	43,182.40	1.3379	21.08	57,773.73
	3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12	3.3.1 งานแอสฟัลต์เบส หนา 8 ซม. ASPHALT BASE COURSE COURSE 8 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	2,800.000	404.33	1,132,124.00	1.3379	540.95	1,514,668.69
13	3.3.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	2,700.000	263.73	712,071.00	1.3379	352.84	952,679.79

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวง ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.4 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
14	3.4.1 4.9(2.1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) 25 CM. THICK	ตร.ม.	700.000	773.56	541,492.00	1.3379	1,034.94	724,462.14
15	3.4.2 4.9(2.3) CONTRACTION JOINT (JRCP)	เมตร	65.000	405.75	26,373.75	1.3379	542.85	35,285.44
16	3.4.3 4.9(2.4) LONGITUDINAL JOINT (JRCP)	เมตร	70.000	128.92	9,024.40	1.3379	172.48	12,073.74

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเล
ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	3.4.4 4.9(2.5) DUMMY JOINT (JRCP)	เมตร	70.000	62.11	4,347.70	1.3379	83.09	5,816.78
	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
18	4.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	77.000	3,999.37	307,951.49	1.3379	5,350.75	412,008.29
	4.2 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
19	4.2.1 6.1(1) CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	565.000	639.50	361,317.50	1.3379	855.58	483,406.68
20	4.2.2 6.1(6.1) NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT ≥ 200 G/SQ.M.	ตร.ม.	810.000	38.72	31,363.20	1.3379	51.80	41,960.82

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	4.2.3 กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 2.00X1.00X1.00 M.)	ลบ.ม.	400.000	1,730.45	692,180.00	1.3379	2,315.16	926,067.62
22	4.2.4 กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 2.00X1.00X0.50 M.)	ลบ.ม.	100.000	2,027.01	202,701.00	1.3379	2,711.93	271,193.66
23	4.2.5 กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 1.50X1.00X1.00 M.)	ลบ.ม.	150.000	1,792.43	268,864.50	1.3379	2,398.09	359,713.81
24	4.2.6 กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 1.50X1.00X0.50 M:)	ลบ.ม.	75.000	2,114.30	158,572.50	1.3379	2,828.72	212,154.14
	4.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	4.3.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLES)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	4.3.1.1 R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING	EACH	4.000	26,670.01	106,680.04	1.3379	35,681.80	142,727.22
	4.3.2 กำแพงกันดิน - 2 (RETAINING WALL - II)							
26	4.3.2.1 RETAINING WALL TYPE 2A (H = 2.00 M.)	ม.	31.000	6,086.88	188,693.28	1.3379	8,143.63	252,452.73
	4.4 งานขอบคันหินรางตื้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
27	4.4.1 CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	92.000	2,658.70	244,600.40	1.3379	3,557.07	327,250.87
28	4.4.2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	2.000	30,227.96	60,455.92	1.3379	40,441.98	80,883.97
	4.5 TRAFFIC SIGNS							
	4.5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.5.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเล

ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	4.5.1.1.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2.240	4,159.50	9,317.28	1.3379	5,564.99	12,465.58
30	4.5.1.1.2 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.000	5,493.68	5,493.68	1.3379	7,349.99	7,349.99

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเล

ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4.5.1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)							
31	4.5.1.1.3.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)	ม.	24.000	366.25	8,790.00	1.3379	490.00	11,760.14
	4.6 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
32	4.6.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	EACH	22.000	31,350.00	689,700.00	1.3379	41,943.16	922,749.63
33	4.6.2 2-36 WATTS FLUORESCENT LAMPS, CEILING MOUNTED TYPE	EACH	8.000	3,286.06	26,288.48	1.3379	4,396.41	35,171.35
	4.7 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
34	4.7.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	280.000	282.58	79,122.40	1.3379	378.06	105,857.85

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเล

ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4.7.2 งาน CHATTER BAR (CHATTER BAR)							
35	4.7.2.1 6.15(4.2) BI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	25.000	209.28	5,232.00	1.3379	279.99	6,999.89
	5. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร							
36	5.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	8,458.50	8,458.50	1.3379	11,316.62	11,316.62
	6. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							216,000.00
							รวมราคากลาง	9,840,895.18

น้ำเพชร กิ่มสร้าง

04 พฤศจิกายน 2565 18:51:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข
ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

(น้ำเพชร กิ่มสร้าง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เฉลิมชัย มั่งคั่ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรยุทธ โสภาศ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

น้ำเพชร กิ่มสร้าง
04 พฤศจิกายน 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๙+๙๐๐ - กม.๔๐๙+๙๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๙+๙๐๐ - กม.๔๐๙+๙๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย × F_N	ราคากลาง
	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2.1	1.1.1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	270.000	59.70	16,119.00	1.3379	79.87	21,565.61
	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานถางป่าและขุดลอก							
4.1	2.1.1	งานถางป่าและขุดลอก ระยะเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,835.000	1.79	12,234.65	1.3379	2.39	16,368.73
	2.2	งานขุดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
5.1	2.2.1	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,365.000	51.38	70,108.40	1.3379	68.71	93,795.35
5.2	2.2.2	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	105.000	56.49	5,931.45	1.3379	75.57	7,935.68
	2.3	งานดินถมทาง (EMBANKMENT)							
6.1	2.3.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,580.000	169.43	267,699.40	1.3379	226.68	358,155.02
	2.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
7.1	2.4.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	425.000	358.21	152,239.25	1.3379	479.24	203,680.69
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
10.1	3.1.1.1	งานรองก้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	530.000	358.21	189,851.30	1.3379	479.24	254,002.05
10.2	3.1.1.2	งานพื้นทางหินผสมดินผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	572.000	717.00	410,124.00	1.3379	959.27	548,704.89
	3.1.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
11.1	3.1.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	70.000	799.73	55,981.10	1.3379	1,069.95	74,897.11
	3.2	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
12.1	3.2.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)	ตร.ม.	2,800.000	31.91	89,348.00	1.3379	42.69	119,538.68
12.2	3.2.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	2,740.000	15.76	43,182.40	1.3379	21.08	57,773.73
	3.3	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
13.1	3.3.1	งานแอสฟัลต์ติกส์ หนา 8 ซม. ASPHALT BASE COURSE COURSE 8 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	2,800.000	404.33	1,132,124.00	1.3379	540.95	1,514,668.69
13.2	3.3.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	2,700.000	263.73	712,071.00	1.3379	352.84	952,679.79
	3.4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
14.1	3.4.1	4.9(2.1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) 25 CM. THICK	ตร.ม.	700.000	773.56	541,492.00	1.3379	1,034.94	724,482.14
14.2	3.4.2	4.9(2.3)CONTRACTION JOINT (JRCP)	เมตร	65.000	405.75	26,373.75	1.3379	542.85	35,285.44
14.3	3.4.3	4.9(2.4)LONGITUDINAL JOINT (JRCP)	เมตร	70.000	128.92	9,024.40	1.3379	172.48	12,073.74
14.4	3.4.4	4.9(2.5)DUMMY JOINT (JRCP)	เมตร	70.000	62.11	4,347.70	1.3379	83.09	5,816.76
	4	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
16.1	4.1.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	77.000	3,999.37	307,951.49	1.3379	5,350.75	412,008.29
	4.2	งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
17.1	4.2.1	6.1(1)CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	585.000	639.50	361,317.50	1.3379	855.58	483,400.68
17.2	4.2.2	6.1(6.1)NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT ≥ 200 G/SQ.M.	ตร.ม.	810.000	38.72	31,363.20	1.3379	51.80	41,960.82
17.3	4.2.3	กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 2.00X1.00X1.00 M.)	ลบ.ม.	400.000	1,730.45	692,180.00	1.3379	2,315.18	926,667.62
17.4	4.2.4	กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 2.00X1.00X0.50 M.)	ลบ.ม.	100.000	2,027.01	202,701.00	1.3379	2,711.93	271,193.66
17.5	4.2.5	กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 1.50X1.00X1.00 M.)	ลบ.ม.	150.000	1,792.43	268,864.50	1.3379	2,398.09	359,713.61
17.6	4.2.6	กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 1.50X1.00X0.50 M.)	ลบ.ม.	75.000	2,114.30	158,572.50	1.3379	2,828.72	212,154.14
	4.3	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	4.3.1	ฝาครอบบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLES)							
19.1	4.3.1.1	R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING	EACH	4.000	26,670.01	106,680.04	1.3379	35,681.80	142,727.22
	4.3.2	กำแพงกันดิน - 2 (RETAINING WALL - II)							
20.1	4.3.2.1	RETAINING WALL TYPE 2A (H = 2.00 M.)	ม.	31.000	6,086.88	188,693.28	1.3379	8,143.63	252,452.73
	4.4	งานขอบกันถนนรางตื้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
21.1	4.4.1	CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	92.000	2,658.70	244,600.40	1.3379	3,557.07	327,250.87
21.2	4.4.2	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	2.000	30,227.98	60,455.92	1.3379	40,441.98	80,883.97
	4.5	TRAFFIC SIGNS							
	4.5.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.5.1.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
24.1	4.5.1.1.1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กพุ่นสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเสริม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(ฟิมแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2.240	4,159.50	9,317.28	1.3379	5,564.59	12,465.58
24.2	4.5.1.1.2	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กพุ่นสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเสริม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.000	5,493.68	5,493.68	1.3379	7,349.99	7,349.99
	4.5.1.1.3	เสาป้าย (SIGN POST)							
25.1	4.5.1.1.3.1	เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)	ม.	24.000	368.25	8,838.00	1.3379	492.60	11,760.14
	4.6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
26.1	4.6.1	เสาไฟฟ้าแบบก้านเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	EACH	22.000	31,350.00	689,700.00	1.3379	41,943.16	922,749.63
26.2	4.6.2	2-36 WATTS FLUORESCENT LAMPS, CEILING MOUNTED TYPE	EACH	8.000	3,266.06	26,128.48	1.3379	4,366.41	35,171.35
	4.7	งานสีเส้นจราจร (MARKINGS)							
27.1	4.7.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	260.000	202.58	79,122.40	1.3379	378.06	105,857.85
	4.7.2	งาน CHATTER BAR (CHATTER BAR)							
28.1	4.7.2.1	6.15(4.2) BI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	25.000	209.28	5,232.00	1.3379	279.99	6,999.89
	5	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร							
29.1	5.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบนไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	8,458.50	8,458.50	1.3379	11,316.62	11,316.62
	6	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							216,000.00
								TOTAL	9,040,896.18