

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน

มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) /โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,245 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 7,470

ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน

21 บ่อ ความยาวรวม 200 เมตร (ตามแบบ อบจ.ระย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 6,509,392.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 พานพงค์ นาวิณปภาสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

21 พฤษภาคม 2563 15:31:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พานพงค์ นาวิณปกาสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศัลลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศัลลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

21 พฤษภาคม 2563



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. 1.1 ปรับพื้นที่เดิมพร้อมบดอัดแน่น 1.2 งานดิน (EARTHWORK) 1.2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ตร.ม.	7,470.000	9.83	73,430.10	1.3624	13.39	100,041.16
2	1.2.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 1.2.2 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	1,494.000	192.97	288,297.18	1.3624	262.90	392,776.07
3	1.2.2.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	1,494.000	240.85	359,829.90	1.3624	328.13	490,232.25

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

21 พฤษภาคม 2563 15:31:58



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

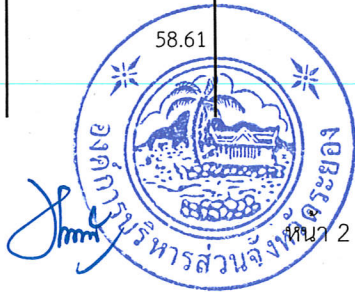
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	373.500	810.31	302,650.78	1.3624	1,103.96	412,331.42
5	1.4.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	7,470.000	383.33	2,863,475.10	1.3624	522.24	3,901,198.47
6	1.4.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	252.000	93.22	23,491.44	1.3624	127.00	32,004.73
7	1.4.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,242.000	69.83	86,728.86	1.3624	95.13	118,159.39
8	1.4.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,245.000	43.02	53,559.90	1.3624	58.61	72,970.00

ศัลลสินีย์ เอี่ยมตระกูล

21 พฤษภาคม 2563 15:31:58



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.5 Guard Rail	ม.	80.000	1,800.00	144,000.00	1.3624	2,452.32	196,185.60
	2. งานระบบระบายน้ำ							
10	2.1 รื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (เดิม)	ม.	200.000	75.00	15,000.00	1.3624	102.18	20,436.00
11	2.2 ท่อ ค.ส.ล. (มอก.) ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	179.000	891.30	159,542.70	1.3624	1,214.30	217,360.97
	ชั้น 3							
12	2.3 ทราดยหยาบ	ลบ.ม.	7.580	605.02	4,586.05	1.3624	824.27	6,248.03
13	2.4 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	15.160	2,248.00	34,079.68	1.3624	3,062.67	46,430.15
14	2.5 ปูนยาแนวโดยรอบ	ม.	325.930	35.00	11,407.55	1.3624	47.68	15,541.64
15	2.6 คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (รูปลูกบาศก์)	ลบ.ม.	43.470	2,455.53	106,741.88	1.3624	3,345.41	145,425.13
16	2.7 ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	321.000	133.00	42,693.00	1.3624	181.19	58,164.94
17	2.8 ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	80.000	495.33	39,626.40	1.3624	674.83	53,987.00
18	2.9 ไม้ค้ำยัน	ลบ.ฟ.	24.000	448.60	10,766.40	1.3624	611.17	14,668.14
19	2.10 ตะปู	กก.	80.000	36.45	2,916.00	1.3624	49.65	3,972.75
20	2.11 เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR 24)	ตัน	1.505	22,724.30	34,200.07	1.3624	30,959.58	46,594.17

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

21 พฤษภาคม 2563 15:31:58



หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	2.12 เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD 40)	ตัน	.575	20,805.88	11,963.38	1.3624	28,345.93	16,298.90
22	2.13 ลวดผูกเหล็ก	กก.	62.390	56.39	3,518.17	1.3624	76.82	4,793.15
23	2.14 เหล็กฉาก L-50x50x6 mm.	กก.	893.000	35.00	31,255.00	1.3624	47.68	42,581.81
24	2.15 ท่อ PVC ขนาด Ø 2" ชั้น 13.5	ทอน	9.000	411.87	3,706.83	1.3624	561.13	5,050.18
25	2.16 ทรายถมหลังท่อ	ลบ.ม.	320.000	170.00	54,400.00	1.3624	231.60	74,114.56
26	2.17 ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	178.000	90.00	16,020.00	1.3624	122.61	21,825.64
รวมราคากลาง								6,509,392.25

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล
21 พฤษภาคม 2563 15:31:58



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งานดินถมพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งานลงลูกรังรองพื้นทางพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งานลงทรายรองพื้นทาง, งานประกอบแบบพร้อมเหล็กเสริมรอยต่อ, งานวางเหล็กตะแกรงและเทคอนกรีตพร้อมบ่มผิวคอนกรีตได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๓๕ ตารางเมตร พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) และจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index , IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๒.๕ m/km, งานวางท่อพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. (ยกเว้นงานต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงทรายรองพื้นทางในส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานประกอบแบบพร้อมเหล็กเสริมรอยต่อในส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานเทคอนกรีตพร้อมบ่มผิวคอนกรีตถนน ค.ส.ล. ในส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) และจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index , IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๒.๕ m/km, งานอุดรอยต่อถนน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานติดตั้ง Guard Rail แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



หมายเหตุเพิ่มเติม...

หมายเหตุเพิ่มเติม

กรณีการส่งมอบงานผิวทางสำหรับผิวจราจรคอนกรีต ต้องมีผลการตรวจสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะเป็นผู้ทำการตรวจสอบและในการตรวจวัดจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index , IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๒.๕ m/km



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

