



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙

ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชผ./๓๓๕/๖๘ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท.นนทบุรี (บ)

(นางมณีรัตน์ ชวนชม)
(นาง(บ) นนทบุรี)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรีที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๓๓๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๖ ตอน พระราม ๗ - แคราย ตอน ๑ ที่ กม.๒+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๓,๐๔๙,๙๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๓,๐๔๙,๒๕๗.๔๔ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)

รอ.ขท.นนทบุรี (ว)

ประธานคณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ

- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๓,๐๔๙,๒๕๗.๔๔ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์

ผอ.ขท.นนทบุรี

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 02/2568
เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 08.30 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	ร.ช.ท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอรุณพล พระโคตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โฉะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ช.ท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่ กม.2+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาทำการ 90 วัน วงเงินงบประมาณ 3,049,900 บาท นั้น ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	40.00	17.76	710.40	1.3616	24.18	967.28
2	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN	ชุด	4.00	331.63	1,326.52	1.3616	451.54	1,806.18
3	SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	2.00	325.87	651.74	1.3616	443.7	887.40
4	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	40.00	447.03	17,881.20	1.3616	608.67	24,347.04
5	งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและตรวจจับคนรอข้ามถนน	ชุด	1.00	1,815,122.98	1,815,122.98	1.3616	2,471,471.44	2,471,471.44
6	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPISMATIC พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง)	ตร.ม.	20.00	5,206.35	104,127.00	1.3616	7088.96	141,779.32
7	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)	ม.	66.00	272.71	17,998.86	1.3616	371.32	24,507.24
8	งาน ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ไฟกะพริบ (SOLAR CELL)	ชุด	4.00	25,400.00	101,600.00	1.3616	34584.64	138,338.56
9	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	405.00	283.49	114,813.45	1.3616	385.99	156,329.99
10	RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	ตร.ม.	35.00	479.32	16,776.20	1.3616	652.64	22,842.47
11	CURB MARKING	ตร.ม.	70.00	120.00	8,400.00	1.3616	163.39	11,437.44
12	TRAFFIC SIGNS DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	21,697.33	21,697.33	1.3616	29543.08	29,543.08
13	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							25,000.00
								3,049,257.44

มติที่ประชุม

- เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 1
- ให้ ประธานคณะกรรมการฯ นำเสนอขออนุมัติ ผอ.ช.ท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม

เวลา 8.45 น.


นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา
ร.ช.ท.นนทบุรี (ว)
ประธานกรรมการฯ


(นายอรุณพล พระโคตร)
กรรมการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม


(นางสาวพรชนัน โฉะอนุช)
กรรมการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1
 ที่กม.2+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1
 ที่กม.2+180

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,049,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 3,049,257.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 -

แขวงทางหลวงบมทปรี/กรมทางหลวง
แคว้น 1 1 ต.กม. 2+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	40.000	17.76	710.40	1.3616	24.18	967.28
2	2. REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN	ชุด	4.000	331.63	1,326.52	1.3616	451.54	1,806.18
3	3. SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	2.000	325.87	651.74	1.3616	443.70	887.40
4	4. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE BLOCK	ตร.ม.	40.000	447.03	17,881.20	1.3616	608.67	24,347.04
5	5. งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทาง ม้าลายและตรวจจับคนร่อข้ามถนน	ชุด	1.000	1,815,122.98	1,815,122.98	1.3616	2,471,471.44	2,471,471.44
6	6. ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	20.000	5,206.35	104,127.00	1.3616	7,088.96	141,779.32

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 02:16:00

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง
 แคว้น ตอน 1 พกม.2+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7. เสอป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)	ม.	66.000	272.71	17,998.86	1.3616	371.32	24,507.24
8	8. งาน ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ไฟกะพริบ (SOLAR CELL)	ชุด	4.000	25,400.00	101,600.00	1.3616	34,584.64	138,338.56
9	9. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	405.000	283.49	114,813.45	1.3616	385.99	156,329.99
10	10. RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	ตร.ม.	35.000	479.32	16,776.20	1.3616	652.64	22,842.47
11	11. CURB MARKING	ตร.ม.	70.000	120.00	8,400.00	1.3616	163.39	11,437.44
12	12. TRAFFIC SIGNS DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	21,697.33	21,697.33	1.3616	29,543.08	29,543.08
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							25,000.00
รวมราคากลาง								3,049,257.44

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 02:16:00

หน้า 2 จาก 2




กรรณิ.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย
ตอน 1 ที่กม 2+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัชฎาวรรณ ทาวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พรชนัน โฉะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อรรถพล พระโคตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง หรือวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากความหนา 3.5 ซม.

ปริมาณคอนกรีต 0.035 ลบ.ม./ตร.ม.

ส่วยขยาย 0.035 ลบ.ม. x 1.7 = 0.060 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 400.000 บาท @ 0.035 ลบ.ม. = 14.000 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมต้นและดัก (หินผุ) 40.810 บาท x 0.060 = 2.448 บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง 5 กม. 21.920 บาท x 0.060 = 1.315 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 17.763 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 17.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโหล่งภูมิงานจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโหล่งภูมิงานจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180

2 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN

ค่ารถถอนป้ายข้างทาง คิดทำการ 1 วัน

ค่าคนงาน

หัวหน้าคนงาน 1.000 คน @ 500.000 บาท x 1 วัน = 500.000 บาท

คนงาน 5.000 คน @ 372.000 บาท x 1 วัน = 1,860.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องจักร

คาร์ตกระเบะ 1 คัน 1.000 คัน @ 615.000 บาท x 1 วัน = 615.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 10.000 ลิตร @ 31.940 บาท x 1 วัน = 319.400 บาท

ขนเก็บ 5 กม. = 21.920 บาท

คิดทำงาน 1 วัน ทำได้ 10 ชุด = 3,316.320 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 3,316.320 / 10.000 = 331.632 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 331.63 บาท/แห่ง

Signature

Signature

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความปลอดภัย
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องญาณจราจร
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องญาณจราจร
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
 3 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	165.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19 กม.	=	42.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	207.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 207.920 บาท/ลบ.ม. x 1.400	=	291.088 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	34.790 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	325.878 บาท/ลบ.ม.
กำหนดใช้	=	325.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความปลอดภัย
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
4 40 X 40 X 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 30.000 บาท	= 120.000 บาท
Slab Block 25.000 แผ่น @ 40.000 บาท	= 1,000.000 บาท
Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 1,730.590 บาท	= 138.447 บาท
ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม. @ 40.000 บาท	= 160.000 บาท
LEAN CONCRETE 0.200 ลบ.ม. @ 1,848.420 บาท	= 369.684 บาท
รวมค่างาน	= 1,788.131 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,788.131 / 4.000	= 447.032 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 447.03 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
รายละเอียดการคำนวณค่าวัสดุงานถนนคอนกรีต
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและทางข้ามคนเดิน

1. ระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลาย (Adaptive Crasswalk)
 - 1.1 ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดคูปุ่มพร้อมฐาน 1.000 ตู้ = 240,000.000 บาท
 @ 240,000.000 บาท
 - 1.2 อุปกรณ์ตรวจจับคนข้ามบริเวณทางข้ามชนิดปุ่มกด 2.000 ชุด @ = 116,000.000 บาท
 58,000.000 บาท
 - 1.3 อุปกรณ์ประมวลผลระบบทางข้ามชนิดปุ่มกด 1.000 ชุด @ = 55,000.000 บาท
 55,000.000 บาท
 - 1.4 ชุดปุ่มกดสัญญาณไฟจราจรคนเดินข้าม 4.000 ชุด @ 25,000.000 = 100,000.000 บาท
 บาท
 - 1.5 งานหัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวง โคม พร้อม Backing Board = 180,000.000 บาท
 ขนาด 3 - Ø 350 มม. 4.000 ชุด @ 45,000.000 บาท
 - 1.6 โคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้าม 4.000 ชุด @ 42,000.000 บาท = 168,000.000 บาท
 - 1.7 โคมไฟส่องสว่าง สำหรับคนข้าม 2.000 ชุด @ 20,000.000 บาท = 40,000.000 บาท
 - 1.8 โคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้ามแบบแสดงตัวเลข 4.000 ชุด @ = 180,000.000 บาท
 45,000.000 บาท
 - 1.9 อุปกรณ์ Network Router 1.000 ชุด @ 30,000.000 บาท = 30,000.000 บาท
 - 1.10 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch Network (ICT) 1.000 ชุด @ = 20,000.000 บาท
 20,000.000 บาท
2. ระบบตรวจสอบสภาพจราจร
 - 2.1 = 85,000.000 บาท
 ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจรและอุปกรณ์ประ
 อบ พร้อมฐานตู้ 1.000 ชุด @ 85,000.000 บาท
 - 2.2 อุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจร ขาเข้า - ขาออก 2.000 ชุด @ = 40,920.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ปริมาณงาน 1 หน่วย โดยมีวิธีการทำคือใช้เทคนิคส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสว่างจราจร
 5 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180

20,460.000 บาท		40,920.000 บาท
2.3 เครื่องบันทึกภาพ NVR 8 ช่องสัญญาณ พร้อม HDD 1.000 ชุด @	=	22,000.000 บาท
22,000.000 บาท		
2.4 อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic to LAN CAT 6 (Media	=	40,000.000 บาท
Converter) 2.000 ชุด @ 20,000.000 บาท		
2.5 ค่าปรับแต่งทดสอบอุปกรณ์ 1.000 งาน @ 35,000.000 บาท	=	35,000.000 บาท
3.งานก่อสร้างโยธา		
3.1 ฐานตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร 1.000 ต้น @ 5,000.000 บาท	=	5,000.000 บาท
3.2 งานเสาสูง Mast Arm แขนยาว 8.00 m. พร้อมฐานราก	=	115,835.900 บาท
สำหรับติดตั้งบริเวณทางข้าม 2.000 ต้น @ 57,917.950 บาท		
3.3 งานเสาสูง Mast Arm แขนยาว 8.00 m. พร้อมฐานราก	=	105,214.980 บาท
สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ก่อนถึงทางข้าม 2.000 ต้น @ 52,607.490 บาท		
3.4 เสาไฟแบบธรรมดา 2.000 ต้น @ 7,640.000 บาท	=	15,280.000 บาท
3.5 งานไฟฟ้า		
- สายไฟฟ้า NYY 2 x 10 ตร.มม. 100.000 ม. @ 129.160 บาท	=	12,916.000 บาท
- สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 280.000 ม. @ 65.170 บาท	=	18,247.600 บาท
- สายไฟฟ้า NYY 3 x 2.5 ตร.มม. 670.000 ม. @ 55.750 บาท	=	37,352.500 บาท
- สาย LAN ชนิด CAT 6 สำหรับงานภายนอก 350.000 ม. @ 20.000	=	7,000.000 บาท
บาท		
- สาย Multicore 8 core Outdoor 100.000 ม. @ 33.000 บาท	=	3,300.000 บาท
- สาย Fiber Optic 6 Core ชนิด Sm. 240.000 ม. @ 37.000 บาท	=	8,880.000 บาท
- บ่อพักสายไฟ ขนาด 40 x 40 x 30 ซม. 8.000 จุด @ 4,940.000	=	39,520.000 บาท

อรุณทศ พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 02:16:17

หน้า 5 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโหลสัญญาจรรยา
 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งบประมาณงาน 1 แห่ง ทยอยเปิดประมูลด้วยวิธีการคัดเลือกผู้เสนอราคา (e-bidding) / งานโหลสัญญาจรรยา
 5 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
 5 งานระบบสำหรับโหลสัญญาจรรยาประเภทสายไฟและตู้รับจ่ายไฟฟ้า

บาท	39,520.000 บาท
- บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70 x 30 ซม. 1.000 จุด @ 8,440.000	= 8,440.000
บาท	
3.6 งานขุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสายและเท Lean Concrete	= 4,353.500 บาท
50.000 ม. @ 87.070 บาท	
3.7 งานติดตั้งท่อลอด HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม.(PE100	= 77,862.500 บาท
PN8) (งานติดตั้งท่อลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์) 50.000 ม.@ 1,557.250	
บาท	
3.8 ค่าขนส่งจาก กทม.	= 4,000.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 1,815,122.980 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 1,815,122.98 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโหล่งฎานจรรยา

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ปริมาณงานในหน่วยวัดตามบัญชีราคากลาง (e-bidding) / งานโหล่งฎานจรรยา

6 ปี้อย่างรายจ่ายทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสง

สีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ที่บ่งแสง)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-

แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ พื้นสะท้อนแสง

สีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. 27.830 กก. @ 42.650 บาท = 1,186.949 บาท

ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 บาท = 74.000 บาท

ค่าเฟรม 50x25x1.6 มม. (W = 1.8 kg./m.) รวมทาสี 4.850 กก. @ 208.404 บาท

42.970 บาท

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆชนิด MICROPRISMATIC 1.000 ตร.ม. @ 3,380.000 บาท

3,380.000 บาท

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ที่บ่งแสง) (คิดที่ 40 % = 110.000 บาท

ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 275.000 บาท

ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 บาท

20.000 บาท

ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000 บาท = 140.000 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000 บาท = 87.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,206.353 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,206.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโผล่ญญามจรรจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง สำหรับระบบบริหารค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโผล่ญญามจรรจร
 7 เป็นโผล่ญญามจรรจร 3 กม. 3-23 (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180

ค่าชุดหลุมฝังเสา 1.000 ต้น @ 40.000 บาท	= 40.000 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.030 ลบ.ม. @ 1,627.520 บาท	= 48.825 บาท
ค่าไม้แบบ(2) 0.700 ตร.ม. @ 250.700 บาท	= 175.490 บาท
ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.00 ม. x 1.6 มม. (W = 3.70 kg/m.) 12.210 กก. @ 25.380 บาท	= 309.889 บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.840 ตร.ม. @ 74.000 บาท	= 136.160 บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 7.790 บาท	= 7.790 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 100.000 บาท	= 100.000 บาท
รวมค่างาน	= 818.154 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 818.154 / 3.000	= 272.718 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 272.71 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่ก
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
 งบประมาณ 1.111 ล้านบาท ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานจ้างวิศวกรเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่ก
 8 งาน ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบโซลาร์ เซลล์ (SOLAR CELL)

ตู้ไฟพร้อมชุดฝาครอบสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน 1.000 ชุด @ 3,500.000 บาท	=	3,500.000 บาท
แผงไฟส่องสว่างแบบหลอดชนิด LEDS 1.000 แผง @ 4,580.000 บาท	=	4,580.000 บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ 1.000 ชุด @ 4,050.000 บาท	=	4,050.000 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ 1.000 ชุด @ 4,720.000 บาท	=	4,720.000 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 1.000 ชุด @ 3,600.000 บาท	=	3,600.000 บาท
แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น 2.000 ลูก @ 1,875.000 บาท	=	3,750.000 บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟส่องสว่าง 1.000 ต้น @ 1,200.000 บาท	=	1,200.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง	=	25,400.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	25,400.00 บาท/ชุด

(Handwritten signatures in blue ink)

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งบประมาณ 1 ปี พ.ศ. 2568 วิธีรับราคาหรือคัดเลือกผู้รับจ้าง (e-bidding) / งานไฟส่องสว่างจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180

9 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000 บาท	=	252.000 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000 บาท	=	13.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	283.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความปลอดภัย
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโหล่สัญญาณจราจร

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
ปริมาณงาน 1 แห่ง ตรีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโหล่สัญญาณจราจร

รายละเอียดราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180
10 RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 9.960 กก. @ 42.000 บาท	=	418.320 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 13.000 บาท	=	13.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	479.320 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	479.32 บาท/ตร.ม.

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 02:16:17

หน้า 12 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโพลีลูมิตีจรรยาจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ทกม.2+180
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง หรือรับประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโพลีลูมิตีจรรยาจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ทกม.2+180

11 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำมัน 1.000 ตร.ม. @ 100.000 บาท	=	100.000 บาท
ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1.000 ตร.ม. @ 20.000 บาท	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	120.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	120.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ปริมาณงาน 1 หน่วย วิธีรับราคาหรือเสนอราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสว่างจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180

12 TRAFFIC SIGNS DEVICES DURING CONSTRUCTION

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 46.650 ตร.ม. @ 3,700.000 บาท	=	172,605.000
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 45.000 ม. @ 155.000 บาท	=	6,975.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 20.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	22,300.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 230.000 บาท	=	30.000 บาท
ไฟกะพริบ 36.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	55,368.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	257,278.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	21,697.33 บาท/SET

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 02:16:17

หน้า 14 จาก 14

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
	โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ต.อ.พระราม 7 - แคราย ต.อ. 1 ท.กม.2+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
	ต.อ.พระราม 7 - แคราย ต.อ. 1 ท.กม.2+180
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	25,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			25,000.00	

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 02:16:22

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

หน้า 1 จาก 1

(Handwritten initials)

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ELECTRICITY FEE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
	โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ส่วนใหญ่ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 1 ที่กม.2+180 แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	25,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	25,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	25,000.00	

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 02:16:22

ชชพ

อรรถพล พระโคตร.

หน้า 1 จาก 1

นสพ.น.