



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ ชม./ ๓๓๓ /ว๔ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๓๓๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอน ปากเกร็ด - คลองประปา ตอน ๑ ที่ กม.๓+๙๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๒,๘๖๘ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๓,๐๐๒,๘๖๘.๒๗ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


(นางชัชฎาวรรณ ทาวพา)
รอ.ขท.นนทบุรี (ว)
ประธานคณะกรรมการ

๒) คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๓,๐๐๒,๘๖๘.๒๗ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


นายชยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 2/2568
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 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน ปากเกร็ด - คลองประปา ที่ กม. 3+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาทำการ 90 วัน วงเงินงบประมาณ 3,002,800 บาท นั้น ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	45.00	17.55	789.75	1.3616	23.89	1,075.32
2	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN	ชุด	8.00	327.59	2,620.72	1.3616	446.04	3,568.37
3	SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	2.00	321.90	643.80	1.3616	438.29	876.59
4	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	45.00	441.58	19,871.10	1.3616	601.25	27,056.48
5	งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและตรงจับคนรอข้ามถนน	ชุด	1.00	1,789,900.23	1,789,900.23	1.3616	2,437,128.15	2,437,128.15
6	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	20.00	5,142.81	102,856.20	1.3616	7002.45	140,049.00
7	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)	ม.	66.00	269.39	17,779.74	1.3616	366.8	24,208.89
8	งาน ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ไฟกะพริบ (SOLAR CELL)	ชุด	4.00	25,090.12	100,360.48	1.3616	34162.7	136,650.82
9	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	360.00	283.49	102,056.40	1.3616	385.99	138,959.99
10	RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	ตร.ม.	35.00	473.47	16,571.45	1.3616	644.67	22,563.68
11	CURB MARKING	ตร.ม.	160.00	118.54	18,966.40	1.3616	161.4	25,824.65
12	TRAFFIC SIGNS DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	21,743.78	21,743.78	1.3616	29606.33	29,606.33
13	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							15,000.00
								3,002,568.27

มติที่ประชุม

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

เลิกประชุม

เวลา 9.15 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 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา

ตอน 1 ทกม.3+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา

ตอน 1 ทกม.3+950

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,002,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 3,002,568.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนัน โฉมอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง
 คลองประปา ต่อม 1 ทกม.3+950 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.	45.000	17.55	789.75	1.3616	23.89	1,075.32
2	2. REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN	ชุด	8.000	327.59	2,620.72	1.3616	446.04	3,568.37
3	3. SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	2.000	321.90	643.80	1.3616	438.29	876.59
4	4. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE BLOCK	ตร.ม.	45.000	441.58	19,871.10	1.3616	601.25	27,056.48
5	5. งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทาง ม้าลายและตรวจจับคนร่อข้ามถนน	ชุด	1.000	1,789,900.23	1,789,900.23	1.3616	2,437,128.15	2,437,128.15
6	6. ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	20.000	5,142.81	102,856.20	1.3616	7,002.45	140,049.00

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 01:26:41




หน้า 1 จาก 2


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อบริการประชาชนโครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง คลองประปา ตอน 1 ทกม.3+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7. เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)	ม.	66.000	269.39	17,779.74	1.3616	366.80	24,208.89
8	8. งาน ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ไฟกะพริบ (SOLAR CELL)	ชุด	4.000	25,090.12	100,360.48	1.3616	34,162.70	136,650.82
9	9. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	360.000	283.49	102,056.40	1.3616	385.99	138,959.99
10	10. RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	ตร.ม.	35.000	473.47	16,571.45	1.3616	644.67	22,563.68
11	11. CURB MARKING	ตร.ม.	160.000	118.54	18,966.40	1.3616	161.40	25,824.65
12	12. TRAFFIC SIGNS DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	21,743.78	21,743.78	1.3616	29,606.33	29,606.33
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							15,000.00
รวมราคากลาง								3,002,568.27





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโพลีอูรีเทนจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม 3+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



(ชัยภูววรรณ ท้าวพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พรชนัน ใจะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรรถพล พระโคตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโผล่สัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ทีวีระบบปิดหรือกล้องโทรทัศน์ (e-bidding) / งานโผล่สัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
 1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากความหนา 3.5 ซม.

ปริมาณคอนกรีต 0.035 ลบ.ม./ตร.ม.

สูญขยาย 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 + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินผุ) 40.810 บาท x 0.060 = 2.448 บาท/ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุน = 17.763 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 17.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่ กม.3+950
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ครัวเรือนประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่ กม.3+950

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

คาร์ตกระบะ 1 ตัน 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 = 3,294.400 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 3,294.400 / 10.000 = 329.440 บาท/แห่ง

กำหนดให้ = 327.59 บาท/แห่ง

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 01:26:57

หน้า 2 จาก 14



รศ.สพ.ท.

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

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	165.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19 กม.	=	42.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	207.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 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	=	321.90 บาท/ลบ.ม.

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

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
 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.
กำหนดใช้	= 441.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งบประมาณปี 1 พ.ศ. 2568 ทรัพยากรภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950

1. ระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลาย (Adaptive Crasswalk)

- 1.1 ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดคูปุ่มพร้อมฐาน 1.000 ตู้ = 240,000.000 บาท
 @ 240,000.000 บาท
- 1.2 อุปกรณ์ตรวจจับคนข้ามบริเวณทางข้ามชนิดคูปุ่มกด 2.000 ชุด @ = 116,000.000 บาท
 58,000.000 บาท
- 1.3 อุปกรณ์ประมวลผลระบบทางข้ามชนิดคูปุ่มกด 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 ดวงโคม 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
- ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจรและอุปกรณ์ประก
 อบพร้อมฐานตู้ 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 งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่ กม.3+950
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งบประมาณปี 2568 ทีวีบริจประภาหรือคืออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่ กม.3+950
 งานระบบไฟฟ้าสำหรับสัญญาณจราจร

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 Converter) 2.000 ชุด @ 20,000.000 บาท	=	40,000.000 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 สำหรับติดตั้งบริเวณทางข้าม 2.000 ต้น @ 57,931.090 บาท	=	115,862.180 บาท
3.3 งานเสาสูง Mast Arm แขนยาว 8.00 m. พร้อมฐานราก สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ก่อนถึงทางข้าม 2.000 ต้น @ 52,607.490 บาท	=	105,214.980 บาท
3.4 เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 7,640.000 บาท	=	30,560.000 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. 270.000 ม. @ 65.170 บาท	=	17,595.900 บาท
- สายไฟฟ้า NYY 3 x 2.5 ตร.มม. 700.000 ม. @ 55.750 บาท	=	39,025.000 บาท
- สาย LAN ชนิด CAT 6 สำหรับงานภายนอก 300.000 ม. @ 20.000 บาท	=	6,000.000 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
- บ็อกซ์สายไฟ ขนาด 40 x 40 x 30 ซม. 8.000 จุด @ 4,940.000	=	39,520.000 บาท

อรุณทศ พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 01:26:57

หน้า 5 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 อ่อนปวกเกร็ด - คองประป่า ตอน 1 ที่ กม.3+950

รายละเอียดการคำนวณค่าวงจรรวมต่อหน่วย

ปริมาณงาน 1 แห่ง ครอบคลุมปริมาณการวัดราคาโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสว่างจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 อ่อนปวกเกร็ด - คองประป่า ตอน 1 ที่ กม.3+950

5 งานระบบสำหรับไฟส่องสว่างจราจรบริเวณทางม้าลายและผิวจราจรบริเวณข้ามถนน

บาท		39,520.000 บาท
- บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70x 30 ซม. 1.000 จุด @ 8,440.000	=	8,440.000
บาท		
3.6 งานชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสายและเท Lean Concrete	=	3,459.200 บาท
40.000 ม. @ 86.480 บาท		
3.7 งานติดตั้งท่อลอด HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม.(PE100	=	62,290.000 บาท
PNB) (งานติดตั้งท่อลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์) 40.000 ม.@ 1,557.250		
บาท		
3.8 ค่าขนส่งจาก กทม.	=	2,000.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	1,811,983.260 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	1,789,900.23 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
 รายละเอียดการคำนวณความค่างานตามข้อทูล
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ครอบคลุมระยะทางโครงการคือสี่กักรอรัณกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
 8 ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPISMATIC พื้นสะท้อนแสง
 สีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ (ทึบแสง)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPISMATIC 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. @ 42.970 บาท = 208.404 บาท

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆชนิด MICROPISMATIC 1.000 ตร.ม. @ 3,380.000 บาท = 3,380.000 บาท

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ (ทึบแสง) (คิดที่ 40 %
 ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 275.000 บาท = 110.000 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.

กำหนดใช้ = 5,142.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง วิทยวิธีประกาศราคาซื้อเลือกวิธีอเนก (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
 7. ค่าปูนจระจงบิลท์กรวด ขนาด 5 x 5 (คิดเพื่อป้องกันความเสียหาย) 3.00 ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา 1.000 ต้น @ 40.000 บาท	=	40.000 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.030 ลบ.ม. @ 1,576.650 บาท	=	47.299 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	=	816.628 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 816.628 / 3.000	=	272.209 บาท/ม.
กำหนดค่าใช้จ่าย	=	269.39 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยการความปลอดภัย
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสัญญาณจราจร
 งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
 รายละเอียดการคำนวณวงเงินงบประมาณ
 ปริมาณงาน 1 แผง ครัวเรือนประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสัญญาณจราจร
 งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
 ยี่ งาน ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร โซลาร์เซลล์ (SOLAR CELL)

ตู้ไฟพร้อมชุดฝาครอบสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน 1.000 ชุด @ 3,500.000 บาท	= 3,500.000 บาท
แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด LEDES 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
แบตเตอรี่ชนิดโมต้องเติมน้ำกลั่น 2.000 ลูก @ 1,875.000 บาท	= 3,750.000 บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ 1.000 ต้น @ 1,200.000 บาท	= 1,200.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง	= 25,400.000 บาท/ชุด
กำหนดใช้	= 25,090.12 บาท/ชุด

อรุณพล พุระโคตร

26 สิงหาคม 2568 01:26:57

หน้า 10 จาก 14




นสรณ.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยการความปลอดภัย
 เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโคจรตึกสูงและการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโพลีเอทิลีนจรรยา

งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ปริมาณงาน 1 แห่ง ครอบคลุมการเตรียมผิวหน้าคอนกรีต (e-bidding) / งานโพลีเอทิลีนจรรยา
 งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950

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 (การรองพื้น) 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโพลีเอทิลีนจรรยา
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยประมูลพัสดุอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโพลีเอทิลีนจรรยา
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
 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 (การรองพื้น) 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	=	473.47 บาท/ตร.ม.

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 01:26:57

หน้า 12 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปริมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่ กม.3+950
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ควบคุมระบบการจราจรด้วยไฟสัญญาณ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่ กม.3+950
 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.
กำหนดใช้	= 118.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่ กม.3+950
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งบประมาณ 1 แห่ง ครัวเรือนประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่ กม.3+950
 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
ค่างานต่อหน่วย	=	22,012.330
ค่างานต้นทุน	=	21,743.78 บาท/SET

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
	โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	รวมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง คลองเหลี่ยม อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			15,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ELECTRICITY FEE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
	โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่ กม.3+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง
	คลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 1 ที่กม.3+950
	แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	15,000.00	

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 01:27:04

(Signature)

(Signature)

หน้า 1 จาก 1
ทรงพันธ์