



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ ขผ./๓๗๕/ว๘ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๓๓๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘ งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๖ ตอน พระราม ๗ - แคราย ตอน ๒ ที่ กม.๕+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๓,๐๒๗,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๓,๐๑๑,๒๓๘.๙๘ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชวาวรรณ ท้าวฟา)

รอ.ขท.นนทบุรี (ว)

ประธานคณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ

- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๓,๐๑๑,๒๓๘.๙๘ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

นายชัยวทย์ ศิริตันตยาภรณ์

ผอ.ขท.นนทบุรี

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘

**รายงานการประชุม**  
**เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง**  
**ครั้งที่ 1/2568**  
**เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 08.30 น.**  
**ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี**

**รายชื่อผู้เข้าประชุม**

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	รอ.ชท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอรุณพล พระโคตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โฉะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

**วาระที่ 1** เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ รอ.ชท.นนทบุรี การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัส งาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่ กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาทำการ 90 วัน วงเงินงบประมาณ 3,027,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้น ประธานฯ จึงนำประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**วาระที่ 2** พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_n$	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	30.00	13.92	417.60	1.3616	18.95	568.60
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK 6 CM.	ตร.ม.	50.00	28.81	1,440.50	1.3616	39.22	1,961.38
3	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN	ชุด	6.00	329.44	1,976.64	1.3616	448.56	2,691.39
4	SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	5.00	325.87	1,629.35	1.3616	443.7	2,218.52
5	CONCRETE CURB	ม.	10.00	201.18	2,011.80	1.3616	273.92	2,739.26
6	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	50.00	447.09	22,354.50	1.3616	608.75	30,437.88
7	งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและตรวจจับคนรอข้ามถนน	ชุด	1.00	1,773,682.26	1,773,682.26	1.3616	2415045.76	2,415,045.76
8	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	20.00	5,206.35	104,127.00	1.3616	7088.96	141,779.32
9	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)	ม.	66.00	272.20	17,965.20	1.3616	370.62	24,461.41
10	งาน ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ไฟกะพริบ (SOLAR CELL)	ชุด	4.00	25,400.00	101,600.00	1.3616	34584.64	138,338.56
11	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	390.00	283.49	110,561.10	1.3616	385.99	150,539.99
12	RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	ตร.ม.	35.00	479.32	16,776.20	1.3616	652.64	22,842.47
13	CURB MARKING	ตร.ม.	80.00	120.00	9,600.00	1.3616	163.39	13,071.36
14	TRAFFIC SIGNS DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	21,697.33	21,697.33	1.3616	29543.08	29,543.08
15	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							35,000.00
								<b>3,011,238.98</b>

**มติที่ประชุม**

- เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 1
- ให้ ประธานคณะกรรมการฯ นำเสนอขออนุมัติ รอ.ชท.นนทบุรี ต่อไป

**เลิกประชุม**

เวลา 08.45 น.



นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา  
รอ.ชท.นนทบุรี (ว)  
ประธานกรรมการฯ



(นายอรุณพล พระโคตร)  
กรรมการ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวพรชนัน โฉะอนุช)  
กรรมการ  
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2

ที่กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2

ที่กม.5+300

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,027,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 3,011,238.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง  
 แคราย ตอน 2 ทกม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	30.000	13.92	417.60	1.3616	18.95	568.60
2	2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK 6 CM.	ตร.ม.	50.000	28.81	1,440.50	1.3616	39.22	1,961.38
3	3. REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN	ชุด	6.000	329.44	1,976.64	1.3616	448.56	2,691.39
4	4. SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	5.000	325.87	1,629.35	1.3616	443.70	2,218.52
5	5. CONCRETE CURB	ม.	10.000	201.18	2,011.80	1.3616	273.92	2,739.26
6	6. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	50.000	447.09	22,354.50	1.3616	608.75	30,437.88
7	7. งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและตรวจจับคนรอข้ามถนน	ชุด	1.000	1,773,682.26	1,773,682.26	1.3616	2,415,045.76	2,415,045.76

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 09:02:26

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนโครงการขายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 -  
 หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง  
 ใ้กราย ตอน 2 ทกม. 5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. บ้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	20.000	5,206.35	104,127.00	1.3616	7,088.96	141,779.32
9	9. เสาบ้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)	ม.	66.000	272.20	17,965.20	1.3616	370.62	24,461.41
10	10. งาน ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ไฟกะพริบ (SOLAR CELL)	ชุด	4.000	25,400.00	101,600.00	1.3616	34,584.64	138,338.56
11	11. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	390.000	283.49	110,561.10	1.3616	385.99	150,539.99
12	12. RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	ตร.ม.	35.000	479.32	16,776.20	1.3616	652.64	22,842.47
13	13. CURB MARKING	ตร.ม.	80.000	120.00	9,600.00	1.3616	163.39	13,071.36
14	14. TRAFFIC SIGNS DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	21,697.33	21,697.33	1.3616	29,543.08	29,543.08
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							35,000.00

อรรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 09:02:26

หน้า 2 จาก 3

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง  
แคร์ราย ตอน 2 ทกม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รวมราคากลาง	3,011,238.98
-------------	--------------



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย  
ตอน 2 ที่กม 5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง



( ชัยภูววรรณ ท้าวพา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พรชนัน โฉะอนุช )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อรรถพล พระโคตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความปลอดภัย  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโหล่งัญญาจรรยา  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
 รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ครอบคลุมบริเวณโครงการก่อสร้าง (e-bidding) / งานโหล่งัญญาจรรยา  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
 1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

คิดจากความยาว	=	1.00 ม.
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	=	0.030 ลบ.ม.
ส่วนขยาย 0.030 x 1.7	=	0.050 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต 0.050 x 200 บาท	=	10.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินผุ) 0.050 x 40.81 บาท	=	2.810 บาท
ขนทิ้ง 5 กม. 0.05 x 21.92 บาท	=	1.117 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13.92 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโผล่สัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

ปริมาณงาน 1 แห่ง วิทยุบริษัทรถไฟฟ้ายานยนต์ (e-bidding) / งานโผล่สัญญาณจราจร

รายการวัสดุและค่าจ้างแรงงานตามวงเงินงบประมาณ ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK 5 CM.

คิดจากพื้นที่ 20 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่ต้องทุบทิ้ง  $0.06 \times 20 = 1.200$  ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต  $1.2 \times 400$  บาท = 480.000 บาท/ลบ.ม.

ส่วยขยาย  $1.2$  ลบ.ม.  $\times 1.7 = 2.040$  ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินผุ)  $0.06 \times 40.81 = 2.449$  บาท

ขนทิ้ง 5 กม.  $21.920$  บาท  $\times 2.040 = 44.716$  บาท/ลบ.ม.

รวมค่าขนทิ้ง = 47.165 บาท

ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง  $2.04 \times 47.17$  บาท = 96.220 บาท

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง  $480 \times 96.22$  บาท = 576.220 บาท

ค่างานต้นทุน = 28.81 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
 รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง หรือวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
 3 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

คาร์ตกระบะ 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 = 3,294.400 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 3,294.400 / 10.000 = 329.440 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 329.44 บาท/แห่ง

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่ กม.5+300  
 รายละเอียดการคำนวณความดันถนนคอนกรีต  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่ กม.5+300  
 4 SAND HILL UNDER SIDEWALK

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

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 09:02:42

หน้า 4 จาก 16

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความปลอดภัย  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง วิทยุอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
 5 CONCRETE CURB

คิดจากความยาว	= 10.000 ม.
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.000 ลบ.ม. @ 30.000 บาท	= 60.000 บาท
คอนกรีต CLASS D 0.400 ลบ.ม. @ 2,083.360 บาท	= 833.344 บาท
ไม้แบบ(2) 4.000 ตร.ม. @ 279.620 บาท	= 1,118.480 บาท
ค่างานต้นทุน	= 201.18 บาท/ม.

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

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

ปริมาณงาน 1 แห่ง วิทยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
6 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. @ 1,732.080 บาท = 138.566 บาท

ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม. @ 40.000 บาท = 160.000 บาท

LEAN CONCRETE 0.200 ลบ.ม. @ 1,849.140 บาท = 369.828 บาท

รวมค่างาน = 1,788.394 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,788.394 / 4.000 = 447.098 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 447.09 บาท/ตร.ม.

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 09:02:42

หน้า 6 จาก 16

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
 รายละเอียดการคำนวณความคุ้มค่า  
 7 งานอำนวยความสะดวกไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางข้ามและทางร่วมทางแยก บริเวณพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300

- 1. ระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางข้าม (Adaptive Crasswalk)
  - 1.1 ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดควบคุมพร้อมฐาน 1.000 ตู้ = 240,000.000 บาท  
 @ 240,000.000 บาท
  - 1.2 อุปกรณ์ตรวจจับคนข้ามบริเวณทางข้ามชนิดปุ่มกด 2.000 ชุด @ 58,000.000 บาท = 116,000.000 บาท
  - 1.3 อุปกรณ์ประมวลผลระบบทางข้ามชนิดปุ่มกด 1.000 ชุด @ 55,000.000 บาท = 55,000.000 บาท
  - 1.4 ชุดปุ่มกดสัญญาณไฟจราจรคนเดินข้าม 2.000 ชุด @ 25,000.000 บาท = 50,000.000 บาท
  - 1.5 งานหัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 350 มม. 6.000 ชุด @ 45,000.000 บาท = 270,000.000 บาท
  - 1.6 โคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้าม 2.000 ชุด @ 42,000.000 บาท = 84,000.000 บาท
  - 1.7 โคมไฟส่องสว่าง สำหรับคนข้าม 2.000 ชุด @ 20,000.000 บาท = 40,000.000 บาท
  - 1.8 โคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้ามแบบแสดงตัวเลข 2.000 ชุด @ 45,000.000 บาท = 90,000.000 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 ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจรและอุปกรณ์ประกอบ พร้อมฐานตู้ 1.000 ชุด @ 85,000.000 บาท = 85,000.000 บาท
  - 2.2 อุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจร ขาเข้า - ขาออก 2.000 ชุด @ 40,920.000 บาท = 40,920.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 กลกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300

**รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย**

ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยประมาณการคืออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

7 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300

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 5.00 m. พร้อมฐานราก สำหรับติดตั้งบริเวณทางข้าม 2.000 ต้น @ 54,292.190 บาท	=	108,584.380 บาท
3.3 งานเสาสูง Mast Arm แขนยาว 5.00 m. พร้อมฐานราก สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ก่อนถึงทางข้าม 2.000 ต้น @ 52,449.190 บาท	=	104,898.380 บาท
3.4 เสาไฟแบบธรรมดา 2.000 ต้น @ 7,642.000 บาท	=	15,284.000 บาท
3.5 งานไฟฟ้า		
- สายไฟฟ้า NYY 2 x 10 ตร.มม. 150.000 ม. @ 129.160 บาท	=	19,374.000 บาท
- สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 300.000 ม. @ 65.170 บาท	=	19,551.000 บาท
- สายไฟฟ้า NYY 3 x 2.5 ตร.มม. 770.000 ม. @ 55.750 บาท	=	42,927.500 บาท
- สาย LAN ชนิด CAT 6 สำหรับงานภายนอก 330.000 ม. @ 20.000 บาท	=	6,600.000 บาท
- สาย Multicore 8 core Outdoor 170.000 ม. @ 33.000 บาท	=	5,610.000 บาท
- สาย Fiber Optic 6 Core ชนิด Sm. 300.000 ม. @ 37.000 บาท	=	11,100.000 บาท
- บอพักสายไฟ ขนาด 40 x 40 x 30 ซม. 8.000 จุด @ 4,940.000	=	39,520.000 บาท

อรพต พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 09:02:42

หน้า 8 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่ กม.5+300  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง หรือวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่ กม.5+300  
 งานระบบสำหรับไฟส่องสัญญาณจราจรบริเวณทางมาถอยและหัวขบวนรถข้ามถนน

บาท	39,520.000 บาท
- บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70x 30 ซม. 1.000 จุด @ 8,440.000	= 8,440.000
บาท	
3.6 งานขุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสายและเท Lean Concrete	= 8,648.000 บาท
100.000 ม. @ 86.480 บาท	
3.7 งานติดตั้งท่อลอด HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม.(PE100	= 155,725.000 บาท
PN8) (งานติดตั้งท่อลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์) 100.000 ม.@	
1,557.250 บาท	
3.8 ค่าขนส่งจาก กทม.	= 4,500.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 1,773,682.260 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 1,773,682.26 บาท/แห่ง

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

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 อ่อนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300

**รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย**

ปริมาณงาน 1 หน่วย ครอบคลุมปริมาณงานติดตั้งและบำรุงรักษาไฟสัญญาณจราจร (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 8 ปี อำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 อ่อนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300

ปริมาณงาน 1 หน่วย ครอบคลุมปริมาณงานติดตั้งและบำรุงรักษาไฟสัญญาณจราจร (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 8 ปี อำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 อ่อนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
 สี่ต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (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. @ 208.404 บาท  
 42.970 บาท

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

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (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.

กำหนดใช้ = 5,206.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโผล่สัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ทกม.5+300  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง วิทยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโผล่สัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ทกม.5+300  
 งบปี 2568 งบกลาง รหัสงาน 31420 (สำหรับงบที่รวมปี 17-3.00 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
ค่าหาน้ำมันเคลือบเงา 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.
ค่างานต้นทุน	=	272.20 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปริมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 จกกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่ กม.5+300  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ปริมาณงาน 1 แผง ทีวีวีบีประภาศรค้อเลกทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสัญญาณจราจร  
 10 งาน ติดตั้งแผงสัญญาณจราจร โซลาร์เซลล์ (SOLAR CELL)

ตู้ไฟพร้อมชุดผ้าครอบสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน 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
แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น 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
ค่างานต้นทุน	=	25,400.00 บาท/ชุด

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 09:02:42

หน้า 12 จาก 16




โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโไฟล์สัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300

**รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย**

ปริมาณงาน 1 แห่ง ทรัพยากรประจำโครงการค้าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโไฟล์สัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
11 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 : ประทศราคาจ้างก่อสร้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟส่องญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง วิทยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
 12 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 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 09:02:42

หน้า 14 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานโพลีญาตามจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนคอนกรีต  
ปริมาณงาน 1 ในฟุตด้วยระบบการประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโพลีญาตามจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
13 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 = 120.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปริมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300  
 14 TRAFFIC SIGNS DEVICES DURING CONSTRUCTION

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 45.000 ตร.ม. @ 3,700.000 บาท	=	166,500.000
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 60.000 ม. @ 155.000 บาท	=	9,300.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 20.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	22,300.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 230.000 บาท	=	6,900.000 บาท
ไฟกะพริบ 36.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	55,368.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	260,368.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	21,697.33 บาท/SET

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 09:02:42

หน้า 16 จาก 16

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ		
	โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลบ้านกล้วย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ทกม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	35,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>35,000.00</b>	





หน้า 1 จาก 1



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ELECTRICITY FEE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
	โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
	ตลิ่งชัน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม 7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนพระราม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง
	7 - แคราย ตอน 2 ที่กม.5+300
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	35,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	35,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	35,000.00	

อรรถพล พระโคตร

26 สิงหาคม 2568 09:02:45




หน้า 1 จาก 1

