

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569  
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง  
 กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201  
 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-

สว่างวีระวงศ์ระหว่างกม.7+750-กม.7+751ทล.2172ตอนอ่างศิลา-โนนเรียงระหว่างกม.34+200-  
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง  
 กม.34+201,ทล.2182ตอนโนนเรียง-หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+601

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,499,256.29 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัทธพงษ์ สิงห์ตัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 สุภชัย ตั้งตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ





**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากกองสถาปัตยกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-เนินเรียง ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และ กม.37+600-กม.37+601 โดยมีวิธีประกวดราคามัลติเพล็กซ์ (e-bidding)

ลำดับที่ เนลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานแปดเหลี่ยม (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 7 OR 8 OR 9(มีเฟรม)	ตร.ม.	47,300	4,241.33	200,614.90	1.3616	5,774.99	273,157.24
2	1.1.2 เสาป้ายจราจรเหล็กวงขนาด 0.10 x 0.10 x 2.3 มม. 1.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ม.	160,000	293.77	47,003.20	1.3616	399.99	63,999.55
3	1.2.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,378,000	293.04	403,809.12	1.3616	399.00	549,826.49
4	1.2.2 COLD PLASTIC ( ANTI SKID ) 1.2.3 งานปูสะท้อนแสง (ROAD STUD)	ตร.ม.	357,000	892.33	318,561.81	1.3616	1,214.99	433,753.76
5	1.2.3.1 ROAD STUD UNI - DIRECTION	EACH	154,000	176.26	27,144.04	1.3616	239.99	36,959.32
6	1.2.3.2 ROAD STUD BI - DIRECTION	EACH	77,000	205.64	15,834.28	1.3616	279.99	21,559.95

รัก ฤทธิพร

วันเวลา 2568 17:09:04



หน้า 1 จาก 2



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปิงปองประมาณ 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม. 7+750-กม. 7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง ระหว่าง กม. 34+200-กม. 34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม. 37+600-กม. 37+601 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ บัญชีแยก	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.3 ไฟล์เทียมจากรถ (ไฟกระพริบ Solar Cell)	EACH	4.000	22,032.90	88,131.60	1.3616	29,999.99	119,999.98
รวมราคากลาง								1,499,256.29

กรีก กุลพร

1 ธันวาคม 2568 17:09:04



หน้า 2 จาก 2



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569  
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง  
 ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)**

**1.1.1 SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 7 OR 8 OR 9(มีเฟรม)**

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00  
 ตร.ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)  
 และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 64.550	=	668.738 บาท/ตร.ม.
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี 4.850 กก. @ 59.660	=	289.351 บาท/ตร.ม.
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Super High intensity Grade) 1.000 ตร.ม. @ 3,380.000	=	3,380.000 บาท/ตร.ม.
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4) 0.400 ตร.ม. @ 275.000	=	110.000 บาท/ตร.ม.
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท/ตร.ม.
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000	=	87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,769.089 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	4,241.33 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569  
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง  
 ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-  
 สว่างวีระวงศ์ระหว่างกม.7+750-กม.7+751ทล.2172ตอนอ่างศิลา-โนนเรียงระหว่างกม.34+200-กม.34+201,ทล.2182ตอนโนนเรียง-  
 หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+601

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

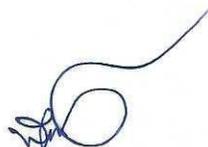
1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 010 x 0.10 x 2.3 มม.

เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 0.10x0.10

(คิดเทียบจากความยาว3.00 ม.)

1. ค่าชุดหลุมฝังเสา 1.000 ต้น @ 36.000	=	36.000 บาท
2. ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.030 ลบ.ม. @ 1,832.000	=	54.960 บาท
3. ค่าไม้แบบ(2) 0.700 ตร.ม. @ 225.000	=	157.500 บาท
4. ค่าเหล็กเสา 0.10x0.10x3.00 ม.x2.3มม.(w = 6.95kg/m.) 20.850 กก. @ 26.370	=	549.814 บาท
5. ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.200 ตร.ม. @ 74.000	=	88.800 บาท
6. ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 8.000	=	8.000 บาท
7. ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 20.000	=	20.000 บาท
รวมค่างาน	=	915.074 บาท
ค่างานต้นทุน (เฉลี่ย / ต้น) = 915.074 / 3	=	305.024 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	293.77 บาท/ม.




โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569  
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง  
 ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-

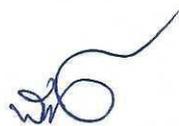
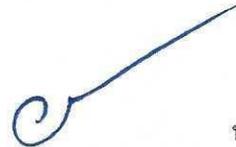
**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

**1.2.1 THERMOPLASTIC PAINT**

หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+601

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	293.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569  
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง  
 ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-  
 สว่างวีระวงศ์ระหว่างกม.7+750-กม.7+751ทล.2172ตอนอ่างศิลา-โนนเรียงระหว่างกม.34+200-กม.34+201,ทล.2182ตอนโนนเรียง-  
 หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+601

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

**1.2.2 COLD PLASTIC ( ANTI SKID )**

1. งานสี Cold Plastic Anti - Skid (5 กก./ตร.ม.) 1.000 ตร.ม. @ 825.000 บาท	=	825.000 บาท
165.000		
2. ค่าลูกแก้วสะท้อนแสง(0.40 กก./ตร.ม.) 1.000 ตร.ม. @ 60.000	=	24.000 บาท
3. ค่าสารทำให้แข็งตัว (Benzory Peroxide) 1.000 ตร.ม. @ 100.000	=	100.000 บาท
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 69.000	=	69.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,018.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	892.33 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569  
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง  
 ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-  
 สว่างวีระวงศ์ระหว่างกม.7+750-กม.7+751ทล.2172ตอนอ่างศิลา-โนนเรียงระหว่างกม.34+200-กม.34+201,ทล.2182ตอนโนนเรียง-  
 หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+601

- 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)  
 1.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)  
 1.2.3 งานปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)  
 1.2.3.1 ROAD STUD UNI - DIRECTION

ค่า ROAD STUD	= 159.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	= 8.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	= 18.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 185.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 176.26 บาท/EACH



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569  
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง  
ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-  
สว่างวีระวงศ์ระหว่างกม.7+750-กม.7+751ทล.2172ตอนอ่างศิลา-โนนเรียงระหว่างกม.34+200-กม.34+201,ทล.2182ตอนโนนเรียง-  
หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+601

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.2.3 งานป้อนสะท้อนแสง (ROAD STUD)

1.2.3.2 ROAD STUD BI - DIRECTION

ค่า ROAD STUD	=	190.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	8.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	18.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	216.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	205.64 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569  
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง  
 ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 ไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ Solar Cell)

หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+601

FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)

ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	=	3,500.000 บาท
1.00 ชุด @ 3,500.000		
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบแบบหลอด LEDS ชนิดความเข้มส่องสว่างสูง	=	4,580.000 บาท
1.00 ชุด @ 4,580.000		
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	=	4,050.000 บาท
1.00 ชุด @ 4,050.000		
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ	=	4,720.000 บาท
1.00 ชุด @ 4,720.000		
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	=	3,600.000 บาท
1.00 ชุด @ 3,600.000		
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง ( Dry Cell )	=	3,750.000 บาท
2.00 ลูก @ 1,875.000		
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ	=	1,200.000 บาท
1.00 ชุด @ 1,200.000		
รวมราคาประมาณการต้นทุนการผลิต	=	25,400.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน คัดให้	=	22,032.90 บาท/EACH



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้วยความปลอดภัย

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-เนินเรียง ระหว่าง

กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โขมเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง



( สุทัศน์ ตังตระกูณ )

กรรมการกำกับตรวจราคากลาง



( พิชพงษ์ ลิ่งสันต์ )

ประธานกรรมการกำกับตรวจราคากลาง



( เกริก กุลพร )

กรรมการกำกับตรวจราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปิงประมาณ 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ระหว่างกม.7+750-กม.7+751ทล.2182ตอนโนนเรียง-หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+601

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) **7.00 % ต่อปี**

เงินล่วงหน้าจ่าย **15.00 %** ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก **10.00 %** ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) **7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปิงปวงประมาณ 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ระหว่างกม.7+750-กม.7+751ทล.2182ตอนโนนเรียง-หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+600-กม.37+601

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตู้อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรือ ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรือ-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนพล.217ตอนวารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ระหว่างกม.7+750-กม.7+751พล.2182ตอนโนนเรือ-หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+601

Financing cost 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ซื้อ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อังคีลา-โนนเรียม ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียม-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217 ตอนวารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ระหว่างกม.7+750-กม.7+751ทล.2182ตอนโนนเรียม-หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+600-กม.37+601

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน วารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.7+750-กม.7+751 ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง ระหว่าง กม.34+200-กม.34+201 และทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.37+600-กม.37+601 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทล.217ตอนวารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ระหว่างกม.7+750-กม.7+751ทล.2182ตอนโนนเรียง-หนองแสงระหว่างกม.37+600-กม.37+601

ราคาต่อหน่วย : 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ซึ่งงบประมาณ 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย  
 เลขที่หนังสือ : ฮิตราดอกเบียเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,101,098.95 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,101,098.95 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

ฝ่ายแผนงาน
ที่ ๕๔๙
วันที่ 14 ก.พ. ๖๕
14.๗๐

-สำเนา-

คำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒  
 ที่ คค ๐๖๐๕๑/พ.๑/ ๕๓๖ /๒๕๖๘  
 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

อาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง มอบอำนาจการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้นำหน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๕๑๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวารินชำราบ-สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.๗+๗๕๐-กม.๗+๗๕๑, ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน อ่างศิลา-โนนเรียง ระหว่าง กม.๓๔+๒๐๐-กม.๓๔+๒๐๑ และทางหลวงหมายเลข ๒๑๘๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน โนนเรียง-หนองแสง ระหว่าง กม.๓๗+๖๐๐-กม.๓๗+๖๐๑ ปริมาณงาน ๓ แห่ง เวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ดังนี้

องค์ประกอบ

- |   |               |
|---|---------------|
| ๑. รองผู้อำนวยการ (ฝ่ายวิศวกรรม)            | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายเกริก กุลพร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ      | กรรมการ       |
| ๓. นายสุภชัย ตั้งตระกูล นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |

อำนาจหน้าที่

๕. ให้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
๖. นำเสนอราคากลางก่อนวันประกาศประกวดราคา
๗. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ จัดทำคำชี้แจงส่งให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยเร็ว
๘. ให้ปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการพิจารณาจ้างก่อสร้าง กรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ข้อ ๓

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ) วินัย รัชบุตร

(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

เรียน รอ.ขท.อบ.๒ (ว), นายเกริก กุลพร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ,

นายสุภชัย ตั้งตระกูล นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เพื่อทราบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒