



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒
 รับที่ 4429
 วันที่ 25 ต.ค. ๖๕
 เวลา 13:50 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ โทรสาร ๐๔๕-๓๑๒๔๑๗

ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒๒/ผ/ โย๕๕ วันที่ โย๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/๔๘๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนคว.คุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ที่ กม.๒๓+๐๐๐ และ กม.๓๑+๖๔๖ ปริมาณงาน ๒ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคางานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๙๙๘,๙๘๔.๙๒ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทเก้าสิบสองสตางค์) ตามเอกสาร รายการคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


ลงนาม  ประธานกรรมการ
 (นายเรืองรงค์ เวชกามา) รอ.ขท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม  กรรมการ
 (นายเกริก กุศลพร) ชผ.ขท.อบ.๒

ลงนาม  กรรมการ
 (นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(๒) คณะกรรมการราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ (บ) , ทพ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

๓) คุณศิริพร

- อธิบดีกรมทางหลวง



(นางสาวริลิกษา อ้วนไทร)
 หัวหน้างานพัสดุ ขานาอุบลราชธานี

รายงานการประชุมคณะกรรมการราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้า
โรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมัง
สาหาร ที่ กม.๒๓+๐๐๐ และ กม.๓๑+๖๔๐ ปริมาณงาน ๒ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านบาทถ้วน)

เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

ห้องประชุมแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

ผู้มาประชุม

๑. นายเรืองรงค์ เวชกามา	รอ.ขท.อบ.๒ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายเกริก กุลพร	ชม.ขท.อบ.๒	กรรมการ
๓. นายรัฐพล เวียงคำ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/๕๘๖/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณ
หน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ -
พิบูลมังสาหาร ที่ กม.๒๓+๐๐๐ และ กม.๓๑+๖๔๐ ปริมาณงาน ๒ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐,๐๐๐.๐๐
บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนด
ราคากลางงานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๙๙๘,๙๘๔.๙๒ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้า
ร้อยแปดสิบสี่บาทเก้าสิบสองสตางค์)

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายเรืองรงค์ เวชกามา) รอ.ขท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม.....กรรมการ

(นายเกริก กุลพร) ชม.ขท.อบ.๒

ลงนาม.....กรรมการ

(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....ผู้จดยานการประชุม

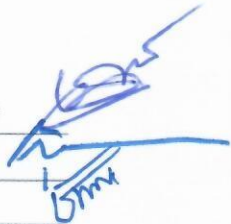
(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควมคม 0101,0102 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร
ที่ กม.23+000 และ กม.31+640

- | | | | |
|---|--|------------|---|
| 1. ชื่อโครงการ | กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน | | |
| 2. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 1,000,000.00 | บาท | |
| 3. ลักษณะก่อสร้างโดยสังเขป | กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน | | |
| 4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | วันที่ 25 ตุลาคม 2565 | | |
| เป็นเงิน | 998,984.92 | ราคา/หน่วย | - |
| 5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | 5.1 ราคาสืบทราบตามท้องตลาด (ตามเอกสารแนบ) | | |
| 6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | | | |
| 6.1 นายเรีงณรงค์ เวชกามา | รอ.ชท.อุบลราชธานีที่ 2 (ว) | | |
| 6.2 นายเกริก กุลพร | ชน.ชท.อุบลราชธานีที่ 2 | | |
| 6.3 นายรัฐพล เวียงคำ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | | |



รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร

ที่ กม.23+000 และ กม.31+640

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Super High intensity Grade (มอก.606-2549 แบบที่7หรือไม่ต่ำกว่า) ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) แบบมีเฟรม	SQ.M.	29.600	4,769.08	141,164.77	6,487.37	192,026.15	5,775.00	170,940.00		
2	เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 0.10 x 0.10 ม. X 2.3 มม.	M.	100.000	301.95	30,195.00	410.74	41,074.00	400.00	40,000.00		
3	COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	SQ.M.	867.08	316.00	273,997.28	429.85	372,714.34	399.00	345,964.92		
4	COLD PLASTIC (ANTI SKID)	SQ.M.	264.000	1,018.00	268,752.00	1,384.78	365,581.92	1,220.00	322,080.00		
5	ไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ Solar Cell)	Ea.	4.000	24,200.00	96,800.00	32,919.26	131,677.04	30,000.00	120,000.00		
TOTAL					ต้นทุนงานทาง	810,909.05		1,103,073.45		998,984.92	
					ต้นทุนงานสะพาน	-					
					ต้นทุนรวม	810,909.05					

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	0.8109	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร

ที่ กม.23+00 และ กม.31+640

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

35.50 บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

**ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Super High intensity Grade (มอก.606-2549 แบบที่7หรือไม่ต่ำกว่า) โดย
วิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์**

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

สำหรับพื้นที่ถนนแอสฟัลต์ต่าง ๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74	668.74
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นที่ถนนแอสฟัลต์ต่าง ๆ(Super High intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	3,380	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เจดีย์)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87	87.00	87.00
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	4,479.74	4,769.09
				ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F=1.3324)	1,489.06	1,585.25
				รวมเป็นเงิน	5,968.80	6,354.33
				ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ : คิดให้	5,565.00	5,775.00

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

รายละเอียดราคาประเมิน

1

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร

ที่ กม.23+000 และ กม.31+640

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่มี ปตท.

35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เสาป้ายจราจรเหล็กกลมวงขนาด \square 0.10x0.10 ม. (คิดเทียบจากความยาว3.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าขุดหลุมฝังเสา	ตัน	1.00	36	36.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.03	1,832	45.80	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70	225	157.65	
4	ค่าเหล็กเสา \square 0.10x0.10x3.00 ม.x2.3มม.(w=6.95kg/m.)	กก.	20.85	26.37	549.81	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.20	74	88.80	สีขาว= 2 เทียว
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	8	7.79	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.00	20	20.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	905.86	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx /3)	301.95	บาท/ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566
 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร
 ที่ กม.23+000 และ กม.31+640

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

6.15(3) THERMOPLASTIC PAINT

งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ใช้วัสดุ 6 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	42000 บาท/ตัน	=	42 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	660.96 บาท/ตัน	=	0.66 บาท/กก.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.1 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	=	6.0 กก. X 42.76	=	256.56 บาทตร.ม.
		คิดให้	=	256 บาทตร.ม.

ค่าลูกแก้ว ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	60 บาท/กก.	=	60 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	660.96 บาท/ตัน	=	0.66 บาท/กก.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.1 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40 กก. X 60.76	=	24.304 บาทตร.ม.
		คิดให้	=	24 บาทตร.ม.

ค่า Primer(กาวรองพื้น) 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	120 บาท/กก.	=	120 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	660.96 บาท/ตัน	=	0.66 บาท/กก.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.1 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer(กาวรองพื้น)	=	0.20 กก. X 120.76	=	24.152 บาทตร.ม.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว		คิดให้	=	24 บาทตร.ม.

REFLECTORIZED	สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
THERMOPLASTIC MARKING		
งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	256	256
ค่าลูกแก้ว	24	24
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	24	24
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	12	12
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง(3 ครั้ง/สัญญา)		
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	316	316

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร

ที่ กม.23+000 และ กม.31+640

งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ Solar Cell)

ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	@' 1 ชุด	3,500	3,500.00	บาท
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบแบบหลอด LEDS ชนิดความเข้มส่องสว่างสูง	@' 1 ชุด	4,580	4,580.00	บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	@' 1 ชุด	4,050	4,050.00	บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ	@' 1 ชุด	4,720	4,720.00	บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	@' 1 ชุด	3,600	3,600.00	บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	2 ลูก	1,875	3,750.00	บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ	@' 1 ชุด	1,200	-	บาท
รวมราคาประมาณการต้นทุนการผลิต			24,200.00	บาท

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 0102 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร

ที่ กม.23+000 และ กม.31+640

พื้นที่ผนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

35.50

บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

งานเคลือบผิวจราจรกันถนนลื่นไกล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Cold Plastic Anti - Skid (5 กก./ตร.ม.)	ตร.ม.	1.00	165.00	825.00	
2	ค่าลูกแก้วสะท้อนแสง(0.40 กก./ตร.ม.)	ตร.ม.	1.00	60.00	24.00	
3	ค่าสารทำให้แข็งตัว (Benzory Peroxide)	ตร.ม.	1.00	100.00	100.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	69.00	69.00	
ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)					1,018.00	บาท/ตร.ม.