

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวง  
หมายเลข ๓๔๐๙ ตอน ชากไทย - หุ่งจันดำ.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔ ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๙ ตอน ชากไทย - หุ่งจันดำ ระหว่าง กม.๑๐+๓๐๐ - กม.๑๑+๔๔๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๓๙,๒๖๐.๒๕ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ..ตามรายละเอียดแนบ.....

๖.๒ ..

๖.๓ ..

๖.๔ ..

๖.๕ ..

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายยุทธนา พิทักษ์ ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี ประธานกรรมการ ฯ

๗.๒ นายสรวิฑูรี วงศ์ประทุม นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ ฯ

๗.๓ นายภูษิสส์ พันธรัตน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ ฯ

เห็นชอบ

๗

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.จันทบุรี

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

**ราคากลาง**

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
บนทางหลวงหมายเลข 3409 ตอน ชากไทย - หุ่นจันดำ ระหว่าง กม.10+300 -กม.11+440

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	17.71	SQ.M.	5,775.00	102,275.25
2	COLD PLASTIC PAINT	27.00	SQ.M.	1,138.00	30,726.00
3	COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT	66.00	SQ.M.	1,138.00	75,108.00
4	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	2.00	SET	17,719.00	35,438.00
5	R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	60.00	M.	541.00	32,460.00
6	THERMOPLASTIC PAINT	385.00	SQ.M.	399.00	153,615.00
7	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	9,638.00	9,638.00

รวมทั้งสิ้น 7 รายการ

439,260.25

เป็นเงิน สี่แสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบบาทสี่สิบห้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค 06085/พ.2/312/2567 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ.....  
(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผอ.ขท. จันทบุรี  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผอ.ขท. จันทบุรี

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....  
(นายภูษิสส์ พันธรัตน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงจันทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

ID 68035936

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3409 ตอน ชากไทย - พังจันทน์

ระหว่าง กม. 10+300 - กม. 11+440

ปริมาณงาน 1 แห่ง

( น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 33.07 บาท )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	SQ.M.	17.71	4,403.10	77,978.90	1.3822	6,085.90	5,775.00	102,275.25	
2	COLD PLASTIC PAINT	SQ.M.	27.00	823.87	22,244.37	1.3822	1,138.70	1,138.00	30,726.00	
3	COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT	SQ.M.	66.00	823.87	54,375.14	1.3822	1,138.70	1,138.00	75,108.00	
4	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	SET	2.00	12,820.00	25,640.00	1.3822	17,719.80	17,719.00	35,438.00	
5	R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	60.00	391.90	23,513.80	1.3822	541.60	541.00	32,460.00	
6	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	385.00	291.51	112,231.35	1.3822	402.90	399.00	153,615.00	
7	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	6,973.64	6,973.64	1.3822	9,638.90	9,638.00	9,638.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						322,957.20			รวมค่างานทั้งหมด	439,260.25
									ปรับยอดลด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	439,260.25
( ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %										
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.32	ADT.	Factor F ผนตทุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง			
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3822	1.3822	-	1.3822	-	1.3822			

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก**

ID 68035936

รหัสงาน 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ในทางหลวงหมายเลข 3409 ตอน ชากไทย - พังงัน

ระหว่าง กม. 10+300 - กม. 11+440

น้ำมันเค็มน้ำมัน ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 33.07 บาท

1 GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม ขึ้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัว (ทึบแสง)  
ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โคอีวีกาสด์ - และ แผ่นสติกเกอร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	46.70	483.81	483.81
2	ค่าพื้นสีนํ้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	46.28	0.00	224.48
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	3,177.57	3,177.57	3,177.57
5	ค่าตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัว ทึบแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	490.59	196.24	196.24
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,178.62	4,403.10

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

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

  
 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

2 COLD PLASTIC PAINT				รวม(บาท)	หน่วย
รายการ					
1 ค่าวัสดุ					
1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA					
- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA				150.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม.				251 กก. @ 655.27 บาท/ตัน	0.66 บาท/กก.
- ค่า ขน - ถ่าย				100 บาท/ตัน	0.10 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ (1)				150.76	บาท/กก.
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุรวมรวม 30%				5 กก./ตร.ม. @ 150.60 บาท/กก.	753.00 บาท/ตร.ม.
1.2 ค่า Primer(กาวรองพื้น) ( 1,300 บาท/ปีบ น้ำหนัก 13 กก. ทำได้ 70 ตร.ม./ปีบ)					
- ค่า Primer(กาวรองพื้น) ( 1,300 / 13.00 )				100.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม.				251 กก. @ 655.27 บาท/ตัน	0.66 บาท/กก.
- ค่า ขน - ถ่าย				100 บาท/ตัน	0.10 บาท/กก.
รวมค่า Primer				100.76	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)				0.217 กก./ตร.ม. @ 100.76 บาท/กก.	21.86 บาท/ตร.ม.
1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)				0.25 กก./ตร.ม. @ 75.00 บาท/กก.	18.75 บาท/ตร.ม.
1.4 ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง				0.40 กก./ตร.ม. @ 60.00 บาท/กก.	24.00 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน ค่าวัสดุ				817.61	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)					
1 ค่ารถบริการ					
- ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้าง ฯ)				519.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				30 ลิตร/วัน @ 33.07 บาท	992.10 บาท/วัน
ต้นทุนค่าเครื่องจักร+ค่าเชื้อเพลิง				600 ตร.ม. @ 1,511.10 บาท =	2.52 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)				1 x 500	500.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร				5 x 348	1,740.00 บาท/วัน
ต้นทุนค่าแรง				600 ตร.ม. @ 2,240.00 บาท =	3.73 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร				6.25	บาท/ตร.ม.
ค่าทำความสะอาดพื้นผิวเก่าด้วยน้ำสะอาด				1 ตร.ม. @ - บาท =	- บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน				823.87	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - ราคาแนะนำงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโพลีโพลีเอสเตอร์ คือ 902 - 932 บาท/ตร.ม. (ยังไม่รวม Factor F)

- ราคานี้เป็นราคาแนะนำในการจัดตั้งงบประมาณเท่านั้น

- ผู้จัดทำราคากลางต้องตรวจสอบราคาวัสดุกับ ผู้ผลิต/จำหน่าย อีกครั้ง

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

3 COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT			
รายการ		รวม(บาท)	หน่วย
1 ค่าวัสดุ			
1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA			
- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA		150.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม.	251 กก. @ 655.27 บาท/ตัน	0.66	บาท/กก.
- ค่า ขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	0.10	บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ (1)		150.76	บาท/กก.
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30%	5 กก./ตร.ม. @ 150.60 บาท/กก.	753.00	บาท/ตร.ม.
1.2 ค่า Primer(การรองพื้น)	( 1,300 บาท/ปีบ น้ำหนัก 13 กก. ทาได้ 70 ตร.ม./ปีบ)		
- ค่า Primer(การรองพื้น)	( 1,300 / 13.00 )	100.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม.	251 กก. @ 655.27 บาท/ตัน	0.66	บาท/กก.
- ค่า ขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	0.10	บาท/กก.
รวมค่า Primer		100.76	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)	0.217 กก./ตร.ม. @ 100.76 บาท/กก.	21.86	บาท/ตร.ม.
1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	0.25 กก./ตร.ม. @ 75.00 บาท/กก.	18.75	บาท/ตร.ม.
1.4 ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง	0.40 กก./ตร.ม. @ 60.00 บาท/กก.	24.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวมเป็นเงิน ค่าวัสดุ</b>		<b>817.61</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)			
1 ค่ารถบริการ			
- ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้าง ฯ)		519.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	30 ลิตร/วัน @ 33.07 บาท	992.10	บาท/วัน
ต้นทุนค่าเครื่องจักร+ค่าเชื้อเพลิง	600 ตร.ม. @ 1,511.10 บาท =	2.52	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	1 x 500	500.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร	5 x 348	1,740.00	บาท/วัน
ต้นทุนค่าแรง	600 ตร.ม. @ 2,240.00 บาท =	3.73	บาท/ตร.ม.
<b>รวมเป็นเงิน ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร</b>		<b>6.25</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
ค่าทำความสะอาดพื้นผิวเก่าด้วยน้ำสะอาด	1 ตร.ม. @ - บาท =	-	บาท/ตร.ม.
<b>รวมเป็นเงิน</b>		<b>823.87</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

หมายเหตุ - ราคาแนะนำงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโพลีโพลีเอสเตอร์ คือ 902 - 932 บาท/ตร.ม. (ยังไม่รวม Factor F)

- ราคานี้เป็นราคาแนะนำในการจัดตั้งงบประมาณเท่านั้น

- ผู้จัดทำราคากลางต้องตรวจสอบราคาวัสดุกับผู้ผลิต/จำหน่าย อีกครั้ง

  
 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก**

ID 68035936

**4 FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)**

ติดตั้งระบบ(ไฟกระพริบ,ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์(Solar Cell)ขนาดดวงโตม300mm)ควบคุมชนิด(หลอด LED:ความเข้มส่องสว่างสูง)

ตู้ควบคุมพร้อมกระบังน้ำสำหรับติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์	1 ชุด	@	2,000	=	2,000.00 บาท
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED(ความเข้มส่องสว่างสูง)	1 แผง	@	6,000	=	6,000.00 บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	1 ชุด	@	1,500	=	1,500.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	1 ชุด	@	750.00	=	750.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	1 ชุด	@	870.00	=	870.00 บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง(Dry Cell)	1 ลูก	@	1,700.00	=	1,700.00 บาท
	<u>ค่าต้นทุนแผง</u>			=	<u>12,820.00 บาท/SET</u>

END



(นายสรารุณี วงศ์ประทุม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

ID 68035936

5 R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.

(คิดเทียบจากความยาว6.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดกลมเสา	ลบ.ม.	0.299	60.00	17.94	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.272	1,981.35	538.93	
3	ค่าคอนกรีต Class " E "	ลบ.ม.	0.135	2,056.03	277.56	
4	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	2.745	238.95	655.92	
5	งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	กก.	21.157	23.64	500.17	
6	งานเหล็ก RB Ø 6 mm.	กก.	4.374	25.69	112.37	
7	ค่าลวดผูกเหล็ก	กก.	0.638	27.29	17.41	
8	ค่าหาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	2.888	35.00	101.08	
9	ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	ต้น	1.000	30.00	30.00	
10	ค่าติดตั้งเสา ค.ส.ล.	ต้น	1.000	100.00	100.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	2,351.38	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน( xxx / 6)	391.90	บาท/ม.

  
 (นายสรารุณี วงศ์ประทุม)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

การคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ระหว่าง กม.10+300 - กม. 11+440

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 33.07 บาท/ลิตร

6 THERMOPLASTIC PAINT

ลำดับ	รายการต้นทุน	หน่วย	ต้นทุน/หน่วย	ปริมาณ/ตรม.	ราคา/ตร.ม.	หมายเหตุ
1	วัสดุเทอร์โมพลาสติก	กก.	38.94	6.00	233.62	Tristar
2	ลูกแก้ว	กก.	41.74	0.40	16.70	Potter
3	วัสดุรองพื้น	กก.	94.02	0.20	18.80	Roadmark
4	ค่าดำเนินการ : กรณีผิวทางแอสฟัลต์ใหม่	ตร.ม.	13.30	1.00	22.40	(รวมงานกระเทาะสี)
รวมค่างานต้นทุน					291.52	
กำหนดค่างานต้นทุน					291.51	บาท/ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่าวัสดุ  
งานสีThermoplastic ระดับ 1

1) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic)

ก) ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก			38,317.76	บาท/ตัน =	38.32	บาท/กก.
ข) ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ) ระยะทาง	237	กม.	618.73	บาท/ตัน =	0.62	บาท/กก.
ค) ค่าขน-ถ่าย			-	บาท/ตัน =	-	บาท/กก.
				รวม	38.94	บาท/กก.

2) ลูกแก้ว (Glass Bead)

ก) ค่าวัสดุลูกแก้ว			41,121.50	บาท/ตัน =	41.12	บาท/กก.
ข) ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ) ระยะทาง	237	กม.	618.73	บาท/ตัน =	0.62	บาท/กก.
ค) ค่าขน-ถ่าย			-	บาท/ตัน =	-	บาท/กก.
				รวม	41.74	บาท/กก.

3) วัสดุรองพื้น (Tact Coat หรือ Primer)

ก) ค่าวัสดุรองพื้น			93.33	บาท/กก. =	93.33	บาท/กก.
ข) ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ) ระยะทาง	264	กม.	689.20	บาท/ตัน =	0.69	บาท/กก.
ค) ค่าขน-ถ่าย			-	บาท/ตัน =	-	บาท/กก.
				รวม	94.02	บาท/กก.

4) ค่าดำเนินการ

คำนวณตามอัตราจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 10) ปี พ.ศ.2563

	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	ระยอง	จันทบุรี	ตราด
4.1 : กรณีผิวทางคอนกรีตเดิม (รวมค่างานกระเทาะสี)	21.40	21.50	21.50	21.30	21.30
4.2 : กรณีผิวทางแอสฟัลต์เดิม (รวมค่างานกระเทาะสี)	22.50	22.60	22.60	22.40	22.40
4.3 : กรณีผิวทางใหม่ (ไม่คิดค่างานกระเทาะสี)	13.40	13.40	13.40	13.30	13.30

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ID 68035936

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	15.00	ตรม.	3,700.00	55,500.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	460.00	9,200.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	100.00	400.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	49.00	-	
รวมทั้งสิ้น					84,846.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					6,973.64	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและอำนวยความสะดวกระหว่างก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับที่ 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

(นายสรารวุฒิ วงศ์ประทุม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน