



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)
รับที่: มว ๒๕
วันที่: ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๓
เวลา: ๑๓.๓๖ น.

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๓/๑๖๖

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่างานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ ๒

อ้างถึงหนังสือ ที่ ป.๑/ผ/๙๖๑๘ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ สำนักอำนวยการความปลอดภัย
ได้อนุมัติแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๓๕๐๐
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน
หนองระมาน - วังโป่ง ตอน๓ ระหว่าง กม.๘+๕๐๐ - กม. ๙+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท
(ห้าแสนบาทถ้วน) งานวางแผน ขอส่งแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว วงเงินราคากลาง ๕๐๐,๐๕๒.๒๗ บาท
(ห้าแสนห้าสิบบาทยี่สิบสองบาท)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุธี ไททอง)

ผ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒

เรียน รอ.ขท.(ว), รอ.ขท.ท, รอ.ขท.ม

-

(นายไชยปณ จันทรทัต)

ผ.ขท. รักษาการแทน

ผ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

(นางนัชรินทร์ กลิ่นเทศ)

พ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี กรมทางหลวง โทร.(056) 731356 ต่อ 18
 ที่ วันที่ พฤศจิกายน 2563
 เรื่องราคากลาง รหัสงาน 33500 บึงประมาณ 2564 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)

เรียน ผอ.ชท.เพชรบุรี 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ รหัสงาน 33500 บึงประมาณ 2564
 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งป้ายจราจร ตีเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วย สีเทอร์โมพลาสติก สีโคลด์พลาสติก และติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 500,052.97 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควนคูม 0200 ตอน หนองระมาน - วังโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x Factor F _n	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาสิ้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเบี่ยเงิน
1	แท่นป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายที่แสง แบบมีเฟรม)	ตร.ม.	17.71	5,680.21	100,596.55	1.3589	7,718.84	6,720.00	119,011.20
2	STBEL SIGN POST 4"x4"	ม.	60.00	487.35	29,240.80	1.3589	662.26	662.20	39,732.00
3	THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW	ตร.ม.	150.00	308.70	46,305.00	1.3589	419.49	399.00	59,850.00
4	THERMOPLASTIC PAINT, WHITE	ตร.ม.	245.00	308.70	75,631.50	1.3589	419.49	399.00	97,755.00
5	งานเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล (Anti Skid)	ตร.ม.	93.00	974.14	90,595.41	1.3589	1,323.76	1,214.00	112,902.00
6	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	ชิ้น	2.00	25,000.00	50,000.00	1.3589	33,972.50	33,972.50	67,945.00
7	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย		2,103.00	2,103.00	1.3589	2,857.77	2,857.77	2,857.77
วงเงินราคากลาง (ห้าแสนห้าสิบสองบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)									500,052.97
งานก่อสร้างทาง						1.3589			

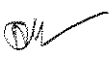
- | | | |
|--|---|------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 394,472.26 |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | - |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3589 |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+(3) / ((1)x(4)+(2)x(5)) | = | - |
| (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(4)x(6) | = | - |
| (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)x(6) | = | - |


- ท้องที่ จังหวัด เพชรบุรี
- น้ำมัน 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันยกงาน 10 %

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


 ร.ชท.(ว) เพชรบุรี 2 ประธานกรรมการ
 (นายเฉลิม ศิลพร)


 ช.ชท.เพชรบุรี 2 กรรมการ
 (นายสุธี ให้อทอง)


 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์)


 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 (นายอนุกุล เพ็งมีศรี)

รายละเอียดประมาณราคาแผนงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน






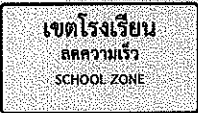
สังกัด แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควนคุ่ม 0200 ตอนหนองระมาน - วังโป่ง ตอน 3

สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000

ข้อมูลคำนวณปริมาณงาน

ที่	ลักษณะป้าย	จำนวน	หน่วยนับ	ขนาด	ปริมาณ	หน่วย
1	ป้าย บ.32 (50) 	2	ป้าย	1.20 ม.	2.26	ตร.ม.
2	ป้าย บ.55 	2	ป้าย	1.20 ม.	2.26	ตร.ม.
3	ป้าย ด.57 	2	ป้าย	1.20x1.20 ม.	2.88	ตร.ม.
4	ป้าย ดส.14 	2	ป้าย	0.90x1.125 ม.	2.03	ตร.ม.
5	ป้าย น.6 	2	ป้าย	1.20x1.20 ม.	2.88	ตร.ม.
6	ป้ายเตือนลดความเร็ว 	2	ป้าย	1.50x1.80 ม.	5.40	ตร.ม.
7	STEEL SIGN POST 4"x4"	12	ต้น	สูง 5 เมตร	60.00	ม.
8	เส้นให้ทาง (เส้นประสีขาว ยาว 0.60 ม.เว้นระยะ 0.30 ม.)	8	เส้น	กว้าง 0.60 ม.	2.88	ตร.ม.
9	ทางคนข้าม (เส้นประสีขาว ยาว 0.60 ม.เว้นระยะ 0.60 ม.)	6	เส้น	กว้าง 8.00 ม.	28.80	ตร.ม.
10	เส้นแบ่งทิศทางการจราจร สีเหลือง	500	เมตร	กว้าง 0.15 ม.	150.00	ตร.ม.
11	เส้นขอบทาง สีขาว	500	เมตร	กว้าง 0.15 ม.	150.00	ตร.ม.
12	ข้อความบนผิวทางสีขาว โรงเรียน	2	ชุด	12.73	25.46	ตร.ม.
13	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ลูกศรให้ตรง	0	ตัว	1.21	-	ตร.ม.
14	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายจำกัดความเร็ว 50	2	ชุด		27.32	ตร.ม.
15	แถบ OSB ระยะห่าง 3.00 เมตร	2	ชุด	0.30x0.30 ม. ระยะห่าง 3.00 ม.	27.36	ตร.ม.
16	แถบ OSB ระยะห่าง 1.00 เมตร	2	ชุด	0.30x0.30 ม. ระยะห่าง 1.00 ม.	10.80	ตร.ม.
17	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านการลื่นไถล (Anti Skid)	2	ชุด	4.00,3.00,2.00,1.00 ม. ระยะห่าง 10.00 ม.	66.00	ตร.ม.
18	FLASHING SIGNAL	2	ต้น	-	2.00	ต้น

รายการคำนวณราคาประมาณ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควนคูน 0200 ตอน ทนองระมาน - วังโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 23.00 - 23.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

1. แผ่นป้ายจราจร ชนิด Super High Intensity Grade (เครื่องหมายที่บ่งแสง แบบมีเฟรม)

(SIGN PLATE)(DWG. NO. RS-101)

ป้ายจราจรชนิด Super High Intensity Grade โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

ใช้แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

ค่าแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 ม.ม.	=	28.00 บาท/กก.			
ใช้ 10.36 กก.	=	28.00 x	10.36	=	290.08 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นที่หลังป้าย	=			=	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าFrame [J]-50x25x1.6mm.(W=1.80 kg/m.)	ใช้ 3.99 กก.@	33.10 บาท	=		132.07 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)			=		4,841.06 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัว(ที่บ่งแสง)	คิด 40 % ของพื้นที่		=		116.00 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง			=		20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า Boh & NUT ขูบตั้งกะสี(เหล็ก)	ใช้ 4 ชุด ชุดละ	30.00 บาท	=		120.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ					87.00 บาท/ตร.ม.
					5,680.21 บาท/ตร.ม.

2. STEEL SIGN POST 4"x4"

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ชุดคันทงเสา	1 ต้น	@	40.00 บาท	=	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.300 ลบ.ม.	@	1,920.00 บาท	=	576.00 บาท
ค่าเหล็ก □4" x 4" หนา 3.2 mm. (w=9.5kg/m.)	28.56 กก.	@	24.00 บาท	=	685.44 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	1.840 ตร.ม.	@	40.00 บาท	=	73.60 บาท
ค่าติดตั้งฝั่งเสา ค.ส.ล.				=	87.00 บาท
					ค่างานต้นทุนรวม = 1,462.04 บาท
เฉลี่ย 1 เมตร	=	1,462.04 / 3			ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 487.35 บาท/ม.

3. THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW

สี THERMOPLASTIC					257.90 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว					23.60 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)					14.20 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)					13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ					- บาท/ตร.ม.
					รวมค่างานต้นทุน 308.70 บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณราคาประมาณ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

แขวงหลวงพระบงครั้งที่ 2 (บึงสามพัน)

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควบคุม 0200 ตอน นอนงระมาน - วิังโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคามัมนัดไข 23.00 - 23.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

4. THERMOPLASTIC PAINT, WHITE

สี THERMOPLASTIC	257.90 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	23.60 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	14.20 บาท/ตร.ม.
ค่าค้ำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา	- บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	308.70 บาท/ตร.ม.

5 งานเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล (Anti Skid)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล	1.00	ตร.ม. @	827.75 บาท	=	827.75 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม. @	23.42 บาท	=	23.42 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	14.10 บาท	=	14.10 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	1.00	ตร.ม. @	100.24 บาท	=	100.24 บาท/ตร.ม.
ค่าค้ำเนินการ+ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา	1.00	ตร.ม. @	8.64 บาท	=	8.64 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=				974.14 บาท/ตร.ม.

6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(จุดที่4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	15	ตร.ม.	1461	21,915.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" mm.	50	ม.	53	2,650.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น		ชุด	1615	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8	ชุด	1115	8,920.00
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า		ชุด	46	-
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	20	ชุด	76	1,520.00
7	Concrete Barrier		ม.	230	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	76	304.00
9	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1538	3,076.00
10	สีตีเส้น Cool Paint		ตร.ม.	92	-
	รวมทั้งสิ้น				38,385.00

(2103 x 60) / (3 x 365) =

2103.29 บาท

L.S. =

2,103.29 บาท

คิดให้ =

2,103.00 บาท

รายการคำนวณราคาประมาณ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควบคุม 0200 ตอน นองระมาน - วังโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคางานที่เสนองวด

- ไม่รวมค่างานกะทะหิ้ว รวมค่างานกะทะหิ้ว

THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW & WHITE

งานสี Themoplastic (สีเหลืองและสีขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	257.90	257.90	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	23.60	23.60	
3	ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.20	14.20	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	
5	ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง (3ครั้ง/สัญญา)	ตร.ม.	1.00			
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					308.70	

1.)งานสี Themoplastic (สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic (สีเหลืองและขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ
- ค่าขนส่ง
- ค่าขน - ถ้าย

- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic (สีเหลืองและขาว)

บ.อาศัยเนตราฟิค กทม.

=	42,000.00	บาท/ตัน	=	42.00	บาท/กก.
=	394.00	กม.	=	0.89	บาท/กก.
=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม	=	42.99	บาท/กก.
=	6.0 กก.@	42.99 บาท	=	257.94	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	257.90	บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ
- ค่าขนส่ง
- ค่าขน - ถ้าย

- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว

บ.อาศัยเนตราฟิค กทม.

=	58.00	บาท/ตัน	=	58.00	บาท/กก.
=	394.00	กม.	=	0.89	บาท/กก.
=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม	=	58.99	บาท/กก.
=	0.40 กก.@	58.99 บาท	=	23.60	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	23.60	บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer(กาวรองพื้น) ; 0.20 กก. ทาได้ 1.00 ตร.ม.ฯละ 24 บาท

- ค่าวัสดุ
- ค่าขนส่ง
- ค่าขน-ถ้าย

- ค่างานต้นทุนกาวรองพื้น

บ.อาศัยเนตราฟิค กทม.

=	70.00	บาท/กก.	=	70.00	บาท/ตร.ม.
=	70.00	กม.	=	0.89	บาท/กก.
=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม	=	70.99	บาท/กก.
=	0.20	กก.	=	14.19	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	14.20	บาท/ตร.ม.

4.)ค่าดำเนินการ(ค่าแรงที่เสนองวดและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถที่เสนองวด(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)
- ค่าแก๊สเผา

=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)		
=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
=	40 ลิตร/วัน	=	928.40 บาท/วัน
=	1 ถึง/วัน@ 345 บาท	=	345.00 บาท/วัน
		รวม	= 3,019.40 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)

=		=	920.00 บาท/วัน
=	30 ลิตร/วัน	=	696.30 บาท/วัน
		รวม	= 1,616.30 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเพาะสีเดิม

4.3.1) เครื่องกระเพาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	-	บาท/วัน
	=	195,500/(180x5)	=	-	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน	=	-	บาท/วัน
	รวม		=		บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเพาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	-	บาท/วัน
	=	43,700/12,000	=	-	บาท/วัน

4.3.3) ค่าแรงกระเพาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีมีหัวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2/200)	=	-	บาท/วัน
(กรณีมีหัวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2/150)	=	-	บาท/วัน

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 x 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 x 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 x 300	=	1,200.00	บาท/วัน
	รวม		=	3,200.00	บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม.=(4.1)+(4.2)+(4.4) = 7,835.70 บาท/วัน

เฉลี่ย {(8,953.60/600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3))=0 บาท/ตร.ม.)} = 13.06 บาท/วัน

คิดให้ = 13.00 บาท/วัน

5.) ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง = 3 รายการ/สัญญา

(ประเมิน 100 ตร.ม./ครั้ง(รายการ) ; คิด 6 ครั้ง(รายการ)/วัน = 100 x 6 = 600 ตร.ม./วัน)

- ค่ารถบริการ(ค่าเสื่อมราคา+ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)			=	1,616.30	บาท/วัน
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องวัด	=	6 @ 200	=	1,200.00	บาท/วัน
- ค่าแรงงาน	=	300+(180x2)	=	660.00	บาท/วัน
	รวม		=	3,476.30	บาท/วัน

เฉลี่ย /ตร.ม./ 1 ครั้ง(รายการ) = 3,488.3 /600 = 5.79 บาท/วัน

รายการคำนวณราคาประมาณ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควนคูม 0200 ตอน หนองระมาน - วังโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา ราคาน้ำมันดีเซล 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง Clod Plastic (สีขาว,ดำและแดง)

งานเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล (Anti Skid)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินงานการลื่นไถล	ตร.ม.	1.00	827.75	827.75	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	23.42	23.42	
3	ค่า PRIMER (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.10	14.10	
4	ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	ตร.ม.	1.00	100.24	100.24	
5	ค่าดำเนินการ+ค่าแรงดีและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม.	1.00	8.64	8.64	
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	974.15

1.)วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินงานการลื่นไถล

- ค่าวัสดุ ต่อ 1 ตร.ม.					
- ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุรวม 30 % (ผสมเสร็จ)	=	165,000.00	บาท/ตัน	=	165.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	394.00	กก.	=	0.45 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
				รวม	= 165.55 บาท/กก.
- ค่างานต้นวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุรวม 30 %	=	5.0 กก.@	165.55 บาท	=	827.75 บาท/ตร.ม.
				คิดให้	= 827.75 บาท/ตร.ม.

2)ค่าวัสดุลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ ลูกแก้ว	=	58,000.00	บาท/ตัน	=	58.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	394.00	กก.	=	0.45 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
					= 58.55 บาท/กก.
- ค่างานต้นทูลูกแก้ว	=	0.40 กก.@	58.55 บาท	=	23.42 บาท/ตร.ม.
				คิดให้	= 23.42 บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer(การรองพื้น) ; 0.20 กก. ทาได้ 1.00 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	70.00	บาท/กก.	=	70.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	=	394.00	กก.	=	0.45 บาท/กก.
- ค่าขน-ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
				รวม	= 70.55 บาท/กก.
- ค่างานต้นทูลูกแก้วรองพื้น	=	0.20	กก.	=	14.10 บาท/ตร.ม.
				คิดให้	= 14.10 บาท/ตร.ม.

4)ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)

- ค่าวัสดุ	= 400,000.00	บาท/กก.	= 400.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	= 394.00	กก.	= 0.89	บาท/กก.
- ค่าขน-ถ่าย	= 100.00	บาท/ตัน	= 0.10	บาท/กก.
			รวม =	400.99 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนการรองพื้น	= 0.25	กก.	= 100.24	บาท/ตร.ม.
			คิดให้ =	100.24 บาท/ตร.ม.

5.)ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 ตร.ม.

5.1) ค่าเครื่องปั้นสีและเครื่องปั้นไฟ

- ค่าเครื่องปั้นไฟ	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)			
	= 45,000/(180x7)		= 35.71	บาท/วัน
- ค่าเครื่องปั้นสี	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)			
	= 43,000/(180x7)		= 34.12	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน		= 696.30	บาท/วัน
			รวม =	766.13 บาท/วัน

5.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	=		= 920	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน		= 696.30	บาท/วัน
			รวม =	1,616.30 บาท/วัน

5.3) ค่าแรงตีเส้นจราจร(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	= 2 x 500		= 1000	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2 x 300		= 600	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร	= 4 x 300		= 1,200.00	บาท/วัน
			รวม =	2,800.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม.=(5.1)+(5.2)+(5.3)	=	5,182.43	บาท/วัน
เฉลี่ย ((5182.43/600 ตร.ม).	=	8.64	บาท/วัน
คิดให้ =		8.64	บาท/วัน

รายละเอียดราคาประมาณสัญญาณไฟกระพริบ(ดวงโคมแบบLED) SOLAR CELL

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองระมาน - วังโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000

FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)

รายละเอียดราคาประมาณสัญญาณไฟกระพริบ (ดวงโคมแบบ LED)

คิดต่อ 1 แห่ง (จำนวน 2 ต้น)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	เป็นเงิน
1	ชุดสำหรับติดตั้งไฟสัญญาณเซลล์แสงอาทิตย์(Solar cell)	ชุด			
1.1	ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar cell)	ชุด	3,500.00	2	7,000.00
1.2	แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง)	แผง	4,850.00	2	9,700.00
1.3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	ชุด	4,050.00	2	8,100.00
1.4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	ชุด	4,720.00	2	9,440.00
1.5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	3,600.00	2	7,200.00
1.6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ชุด	1,500.00	2	3,000.00
2	เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน	ต้น	2,800.00	2	5,600.00
	รวมค่างานทั้งสิ้น (ต่อแห่ง)				50,040.00
	รวมราคาค่าต้นทุน				50,040.00
				เฉลี่ยต้นละ =	25,020.00
				คิดให้	25,000.00

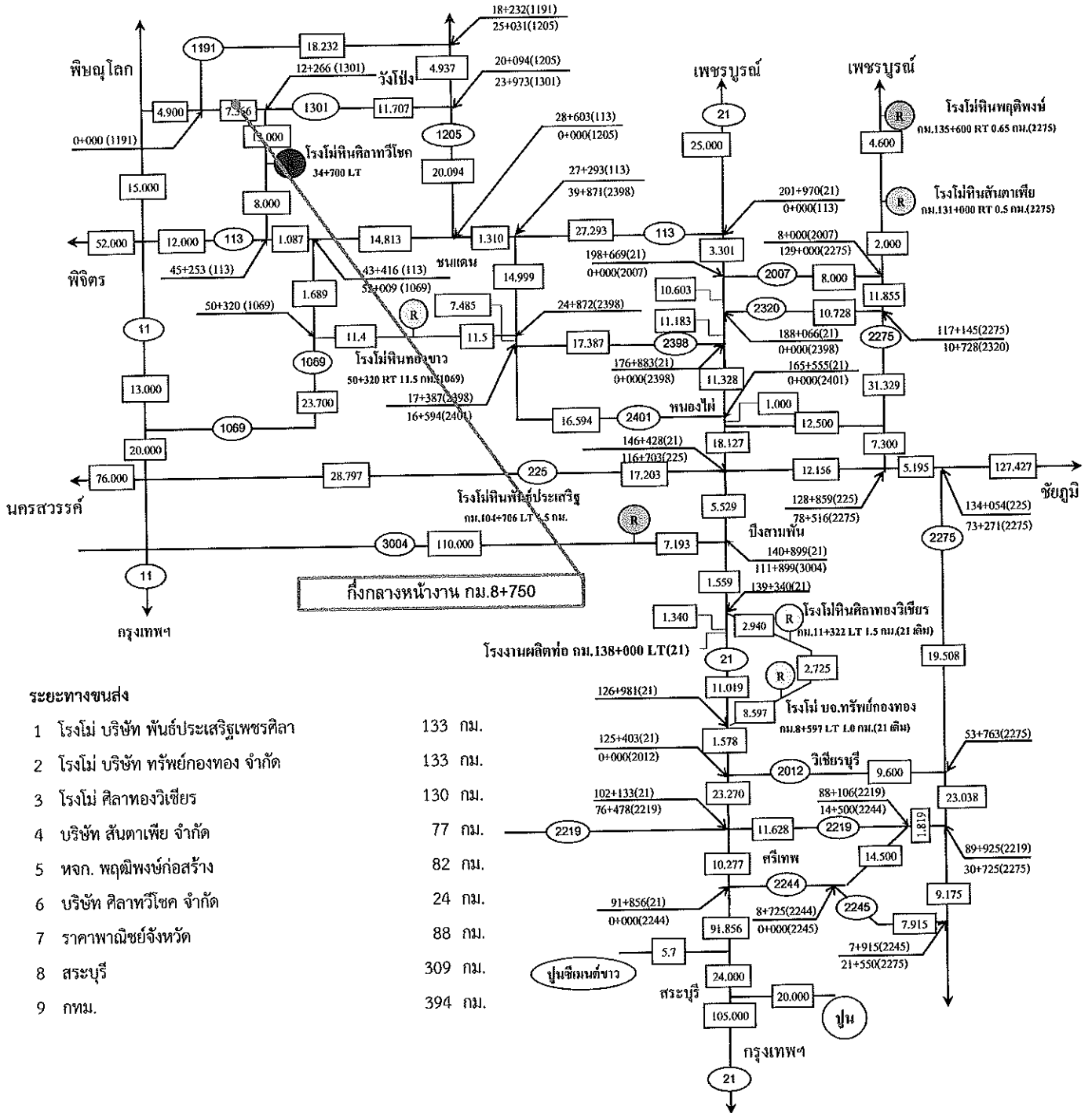
ระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33500

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทนงระมาน - จังโป่ง ตอน 3

ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000

น้ำมันดีเซล 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร ราคา ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563



ราคาวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควนคูม 0200 ตอน หนองระมาน - วังโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000

ท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ราคามัมนับได้เขต 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6%

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 5%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	กก.	42.00	394.00	0.89	0.10	-	42.99	บ.อัครเมทราฟฟิค กทม.
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	กก.	42.00	394.00	0.89	0.10	-	42.99	บ.อัครเมทราฟฟิค กทม.
3	น้ำยาประสาน	กก.	70.00	394.00	0.89	0.10	-	70.99	บ.อัครเมทราฟฟิค กทม.
4	ลูกแก้วสะท้อนแสง	กก.	58.00	394.00	0.89	0.10	-	58.99	หจก.บุญตนเอง กทม.
5	น้ำยา(Hardener)	กก.	400.00	394.00	0.89	0.10	-	400.99	กทท.
6	วัสดุเคลือบผิว PMMA	กก.	165.00	394.00	0.89	0.10	-	165.99	กทท.
7	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	หลา	1,660.00	-	-	-	-	1,660.00	บ.ทริสทีลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
8	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	หลา	3,320.00	-	-	-	-	3,320.00	บ.ทริสทีลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
9	แผ่นสติ๊กเกอร์ที่แสง 48"	หลา	290.00	-	-	-	-	290.00	สป.กำหนด กทม.

หมายเหตุ ราคาวัสดุยางแอสฟัลท์ และปูนซีเมนต์ใช้ของ สำนักจัดซื้อวัสดุราชการค่า กระทรวงพาณิชย์

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควนคูม 0200 ตอน ทนองระมาน - รั้วโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000

คำนวณส่ง 10_อี้อ 2.25 บาท/ตัน 1.38 บาท/ตัน

คำนวณส่ง 10_อี้อ+สกร๊วง

3.15 บาท/ลบม

1.99 บาท/ลบม

ราคาน้ำมันดีเซล 23.00 - 23.99

17 พฤศจิกายน 2563

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่เป็นหลัก (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		ระยะทางรวม (กม.)	ดัมเปอร์	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ดัมเปอร์	ค่าขนส่ง	ค่าคอม	ค่าคิดตัดเหล็ก	รวม	แหล่งวัสดุ
				ทางรถ	ทางเท้า									
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	42.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			42.99	บ.อัครย์เนทราฟีด กทม.
		บาท/กก.	42.50	309	-	309	1.0000	0.69	0.69	0.10			43.29	บ.ทริฟิเลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
		บาท/กก.	44.50	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			45.49	หจก.บุญตนเอง กทม.
		บาท/กก.	47.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			47.99	บ.เอ.พี.ซี.ไอ
P	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	บาท/กก.	42.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			42.99	บ.อัครย์เนทราฟีด กทม.
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	42.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			42.99	บ.อัครย์เนทราฟีด กทม.
		บาท/กก.	42.50	309	-	309	1.0000	0.69	0.69	0.10			43.29	บ.ทริฟิเลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
		บาท/กก.	44.50	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			45.49	หจก.บุญตนเอง กทม.
		บาท/กก.	47.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			47.99	บ.เอ.พี.ซี.ไอ
P	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	บาท/กก.	42.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			42.99	บ.อัครย์เนทราฟีด กทม.
3	น้ำยาประสาน	บาท/กก.	70.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			70.99	บ.อัครย์เนทราฟีด กทม.
		บาท/กก.	150.00	309	-	309	1.0000	0.69	0.69	0.10			150.79	บ.ทริฟิเลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
		บาท/กก.	83.33	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			84.32	หจก.บุญตนเอง กทม.
		บาท/กก.	140.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			140.99	บ.เอ.พี.ซี.ไอ
P	น้ำยาประสาน	บาท/กก.	70.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			70.99	บ.อัครย์เนทราฟีด กทม.
4	ตุ๊กแก้วสะท้อนแสง	บาท/กก.	60.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			60.99	บ.อัครย์เนทราฟีด กทม.
		บาท/กก.	60.00	309	-	309	1.0000	0.69	0.69	0.10			60.79	บ.ทริฟิเลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
		บาท/กก.	58.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			58.99	หจก.บุญตนเอง กทม.
		บาท/กก.	60.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			60.99	บ.เอ.พี.ซี.ไอ
P	ตุ๊กแก้วสะท้อนแสง	บาท/กก.	58.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			58.99	หจก.บุญตนเอง กทม.
5	น้ำยา(Hardener)	บาท/กก.	400.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			400.99	กทม.
		บาท/กก.	400.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			400.99	กทม.
6	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท/กก.	165.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			165.99	กทม.
		บาท/กก.	165.00	394	-	394	1.0000	0.89	0.89	0.10			165.99	กทม.

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยของบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควบคม 0200 ตอน หนองระมาน - วังโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+000

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.25 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10 ล้อ+รถพ่วง 1.38 บาท/ตัน

3.15 บาท/ลบ.ม

1.93 บาท/ลบ.ม

ราคามันดินเซล 23.00 - 23.99

17 พฤศจิกายน 2563

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาพื้นที่หลัง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		ระยะทางรวม (กม.)	ตัวแปร		ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	รวม	แหล่งวัสดุ
				ทางราบ	ลูกเนิน		ทางขง	ค่าขนส่ง						
7	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/หลา	5,000.00										5,000.00	สป.กำหนด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/หลา	1,675.00										1,675.00	บ.อากยเนทราฟีด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/หลา	1,660.00										1,660.00	บ.พรุรีเพลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/หลา	1,680.00										1,680.00	พจก.บุญสมอง กทม.
8	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/หลา	1,660.00										1,660.00	บ.พรุรีเพลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/หลา	5,000.00										5,000.00	สป.กำหนด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/หลา	3,325.00										3,325.00	บ.อากยเนทราฟีด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/หลา	3,320.00										3,320.00	บ.พรุรีเพลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
9	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/หลา	3,350.00										3,350.00	พจก.บุญสมอง กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/หลา	3,320.00										3,320.00	บ.พรุรีเพลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
	แผ่นสติกเกอร์รับแสง 48"	บาท/หลา	500.00										500.00	สป.กำหนด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์รับแสง 48"	บาท/หลา	295.00										295.00	บ.อากยเนทราฟีด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์รับแสง 48"	บาท/หลา	290.00										290.00	บ.พรุรีเพลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
	แผ่นสติกเกอร์รับแสง 48"	บาท/หลา	300.00										300.00	พจก.บุญสมอง กทม.
	แผ่นสติกเกอร์รับแสง 48"	บาท/หลา	290.00										290.00	บ.พรุรีเพลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ (กิโกรัม) 1.05 x 2,508.09	1,316.75	1,185.07	1,053.40	921.72	790.05	579.37	1,316.75
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 636.69	279.63	298.73	317.84	336.94	356.04	300.26	572.26
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 576.99	439.26	439.26	439.26	439.26	439.26	559.36	-
4. ค่าแรงผสม	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	114.00
5. ค่าเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	
รวม	2,696.18	2,489.60	2,292.04	2,179.46	2,066.89	1,920.53	2,003.01
คิดให้	2,690.00	2,480.00	2,290.00	2,170.00	2,060.00	1,920.00	2,000.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	417.98	=	417.98 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	488.55	=	146.57 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	50	=	15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู	0.25 กก.	@	42.99	=	10.75 บาท/ตร.ม.
รวม				=	<u>590.30 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ... (1)	=	147.58 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>288.58 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ... (1)	=	118.06 บาท/ตร.ม.			
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.			
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.			
รวม	=	<u>259.06 บาท/ตร.ม.</u>			

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	417.98	=	417.98 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@	239.87	=	239.87 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	488.55	=	146.57 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก.	@	28.34	=	5.67 บาท/ตร.ม.
รวม				=	<u>810.09 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	=	267.33 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	154.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>429.33 บาท/ตร.ม.</u>