



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)	
รับที่	มว ๒๖
วันที่	๑๗ พ.ย. ๒๕๖๓
เวลา	๑๓.๓๗ น.

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๓/๖๐๗

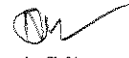
วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่างานก่อสร้าง

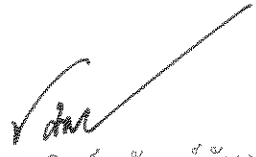
เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ ๒

อ้างถึงหนังสือ ที่ ป.๑/ผ/๙๖๑๑ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ สำนักอำนวยการความปลอดภัย  
ได้อนุมัติแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๓๕๐๐  
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน  
หนองระมาน - วังโป่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม. ๑๖+๐๕๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท  
(ห้าแสนบาทถ้วน) งานวางแผน ขอส่งแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว วงเงินราคากลาง ๔๙๙,๙๖๘.๙๗ บาท  
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
( นายสุธี ไททอง )  
ผ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒

ร.อ. รอ. (ว), ร.อ. ม, รอ. ม  
- อ. อ. อ. อ. อ. อ.

  
( นายชาญวิทย์ จันทร์ทับ )  
ผอ. ขท. วิศวกรรมสถาน  
ผอ. ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

นางสาว  
- อ. อ. อ. อ. อ. อ.  
๖๖๕  
( นางนัชรินทร์ กลิ่นเทศ )  
พ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒

บันทึกข้อความ

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

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ รหัสงาน 33500 ปีงบประมาณ 2564  
 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งป้ายจราจร สีเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วย สีเทอร์โมพลาสติก สีโพลีเอสเตอร์ และติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 499,968.97 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทองระฆัง - วังโป่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.15+550 - กม.16+050


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor $F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times$ Factor $F_N$	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	แผ่นป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายที่มเสก เข้มมีที่พร้อม)	ตร.ม.	17.71	5,680.21	100,596.55	1.3589	7,718.84	6,720.00	119,011.20
2	STEEL SIGN POST 4"x4"	ม.	60.00	486.35	29,180.80	1.3589	660.90	660.80	39,648.00
3	THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW	ตร.ม.	150.00	308.60	46,290.00	1.3589	419.36	399.00	59,850.00
4	THERMOPLASTIC PAINT, WHITE	ตร.ม.	245.00	308.60	75,607.00	1.3589	419.36	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
รวมเงินราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)									499,968.97
งานก่อสร้างทาง						1.3589			


- ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 394,372.76
- ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3589
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$  = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =  $(4) \times (6)$  = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =  $(5) \times (6)$  = -


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


6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
 รอ.ขท.(จ) เพชรบุรี 2 ประธานกรรมการ  
 (นายเฉลิม ศิลพร)

  
 ชม.ขท.เพชรบุรี 2 กรรมการ  
 (นายสุธี ทั้ทอง)

  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ  
 (นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์)

  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ  
 (นายนุกล เพ็ญมีศรี)

รายละเอียดประมาณราคาแผนงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน






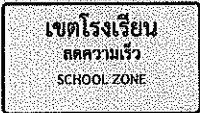
สังกัด แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)

สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบุรี)

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองระมาน - วังโป่ง ตอน 2

ระหว่าง กม.15+550 - กม.16+050

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 ต.57 	2	ป้าย	1.20x1.20 ม.	2.88	ตร.ม.
4	ป้าย ตส.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 0.80 ม.)	6	เส้น	กว้าง 8.00 ม.	28.80	ตร.ม.
10	เส้นแบ่งทิศทางจราจร 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 ถูกครให้ตรง	0	ตัว	1.21	-	ตร.ม.
14	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายจำกัดความเร็ว 60	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 ตอนหนองระมาน - วังโป่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.15+550 - กม.16+050

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 23.00 - 23.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

**1. แผ่นป้ายจราจร ชนิด Super High Intensity Grade (เครื่องหมายพื้นแสง แบบมีเฟรม)**

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

ป้ายจราจรชนิด Super High Intensity Grade โดยวิธี ตัด-ปะะ แผ่นสติ๊กเกอร์

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

ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม. = 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 []-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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี(เห็นแสง) คิด 40 % ของพื้นที่ = 116.00 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง = 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า Bolt & NUT ขุดสักรั้ว(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.

ชุดดินหลุมเสา 1 คัน @ 40.00 บาท = 40.00 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.300 ลบ.ม. @ 1,910.00 บาท = 573.00 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

ค่าติดตั้งฝังเสา ก.ส.ถ. = 87.00 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1,459.04 บาท

เฉลี่ย 1 เมตร = 1,459.04 / 3 ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = **486.35** บาท/ม.

**3. THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW**

สี THERMOPLASTIC 257.80 บาท/ตร.ม.

ค่าถูกแก้ว 23.60 บาท/ตร.ม.

ค่า PRIMER (ทาวรองพื้น) 14.20 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 13.00 บาท/ตร.ม.

ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา - บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน **308.60** บาท/ตร.ม.

**รายการคำนวณราคาประมาณ**

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยกับบริเวณหน้าโรงเรียน

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควบคุม 0200 ตอนหนองระมาน - วังโป่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.15+550 - กม.16+050

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 23.00 - 23.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

**4. THERMOPLASTIC PAINT, WHITE**

สี THERMOPLASTIC	257.80 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.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>308.60 บาท/ตร.ม.</b>

**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.
ค่าวัสดุทำหินแข็ง (Hardener)	1.00	ตร.ม. @	100.24 บาท	=	100.24 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าแรงตีและค่าเสื่อมราคา	1.00	ตร.ม. @	8.64 บาท	=	8.64 บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				=	<b>974.14 บาท/ตร.ม.</b>

**6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION**

(จุดที่4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อ	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	
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	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น		ชุด	1615	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8	ชุด	1115	8,920.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า		ชุด	46	-
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 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	สีฉีกระบาย Cool Paint		ตร.ม.	92	-
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>38,385.00</b>

(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 ทองระมาน - วังโป่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.15+550 - กม.16+050

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคางานที่ส่งตรวจ

ไม่รวมค่างานกะเทาะผิว

รวมค่างานกะเทาะผิว

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	257.80	257.80	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	23.60	23.60	
3	ค่า PRIMER (การรองพื้น)	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	ตร.ม.	1.00			
	(3ครั้ง/สัญญา)					
				คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	308.60	

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

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

- ค่าวัสดุ

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน - ถ้าย

- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic (สีเหลืองและขาว)

บ.อาศัยเนทราฟฟิค กทม.

= 42,000.00 บาท/ตัน = 42.00 บาท/กก.

= 387.00 กก. = 0.87 บาท/กก.

= 100.00 บาท/ตัน = 0.10 บาท/กก.

รวม = 42.97 บาท/กก.

= 6.0 กก.@ 42.97 บาท = 257.82 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 257.80 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน - ถ้าย

- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว

บ.อาศัยเนทราฟฟิค กทม.

= 58.00 บาท/ตัน = 58.00 บาท/กก.

= 387.00 กก. = 0.87 บาท/กก.

= 100.00 บาท/ตัน = 0.10 บาท/กก.

= 58.97 บาท/กก.

= 0.40 กก.@ 58.97 บาท = 23.59 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 23.60 บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer(การรองพื้น) ; 0.20 กก. ภาได้ 1.00 ตร.ม.ๆละ 24 บาท

- ค่าวัสดุ

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน-ถ้าย

- ค่างานต้นทุนการรองพื้น

บ.อาศัยเนทราฟฟิค กทม.

= 70.00 บาท/กก. = 70.00 บาท/ตร.ม.

= 70.00 กก. = 0.87 บาท/กก.

= 100.00 บาท/ตัน = 0.10 บาท/กก.

รวม = 70.97 บาท/กก.

= 0.20 กก. = 14.19 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 14.20 บาท/ตร.ม.

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

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

- ค่าเสื่อมราคา

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)

- ค่าแก๊สเผาสี

= ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)

= 2,200,000/(180x7) = 1,746.03 บาท/วัน

= 40 ลิตร/วัน = 928.40 บาท/วัน

= 1 ถัง/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) ค่าเครื่องกระเพาะสี่เติม

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

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

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

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

4.3.3) ค่าแรงกระเพาะสี่

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

4.4) ค่าแรงติดตั้งจรรยา (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

รวมเป็นเงินค่าแรงติดตั้งจรรยาและค่าเสื่อมราคาต่อ 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
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องวัดฯ	= 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 ตอนควมคุม 0200 ตอน หนองระมาน - วังโป่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.15+550 - กม.16+050

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 (กาวรองพื้น)	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	=	387.00	กก.	=	0.45	บาท/กก.	
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.	
				รวม	=	165.55	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนวัสดุเคลือบผิว 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	=	387.00	กก.	=	0.45	บาท/กก.	
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.	
				=	58.55	บาท/กก.	
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40 กก.@	58.55 บาท	=	23.42	บาท/ตร.ม.	
				คิดให้	=	23.42	บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ	=	70.00	บาท/กก.	=	70.00	บาท/ตร.ม.	
- ค่าขนส่ง	=	387.00	กก.	=	0.45	บาท/กก.	
- ค่าขน-ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.	
				รวม	=	70.55	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนกาวรองพื้น	=	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	=	387.00	กก.	=	0.87	บาท/กก.	
- ค่าขน-ถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.	
				รวม	=	400.97	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) ค่าเครื่องปั้นดินเผาเครื่องปั้นไฟ

- ค่าเครื่องปั้นไฟ	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)				
	=	45,000/(180x7)	=	35.71	บาท/วัน	
- ค่าเครื่องปั้นดี	=	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(ประเมินคิออายุการใช้งาน 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 2 ระหว่าง กม.15+550 - กม.16+050

**FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)**

**รายละเอียดราคาประมาณสัญญาณไฟกระพริบ (ดวงโคมแบบ LED)**

คิดต่อ 1 แห่ง      (จำนวน 2 ต้น)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	เป็นเงิน
1	ชุดสำหรับติดตั้ง ไฟสัญญาณเซลล์แสงอาทิตย์(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



ราคาวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควนคูม 0200 ตอนหนองระมาน - วังโป่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.15+550 - กม.16+050

ท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์

ราคามัมนัดเขต 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

เงินส่วนหน้าจ่าย 15%

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 6%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 5%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )	ระยะขนส่ง ( กม. )	ค่าขนส่ง ( บาท )	ค่าขน ชึ้-ลง ( บาท )	ค่าตัด/ตัดเหล็ก ( บาท )	รวม ( บาท )	แหล่ง
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	กก.	42.00	387.00	0.87	0.10	-	42.97	บ.อัครย์เนทราฟฟิค กทม.
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	กก.	42.00	387.00	0.87	0.10	-	42.97	บ.อัครย์เนทราฟฟิค กทม.
3	น้ำยาประสาน	กก.	70.00	387.00	0.87	0.10	-	70.97	บ.อัครย์เนทราฟฟิค กทม.
4	ลูกแก้วสะท้อนแสง	กก.	58.00	387.00	0.87	0.10	-	58.97	หจก.บุญสนอง กทม.
5	น้ำยา(Hardener)	กก.	400.00	387.00	0.87	0.10	-	400.97	กทม.
6	วัสดุเคลือบผิว PMMA	กก.	165.00	387.00	0.87	0.10	-	165.97	กทม.
7	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	หลา	1,660.00	-	-	-	-	1,660.00	บ.ทริฟเฟิลเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
8	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	หลา	3,320.00	-	-	-	-	3,320.00	บ.ทริฟเฟิลเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
9	แผ่นสติ๊กเกอร์ที่บแสง 48"	หลา	290.00	-	-	-	-	290.00	สป.กำหนด กทม.

หมายเหตุ ราคาวัสดุยางแอสฟัลท์ และปูนซีเมนต์ใช้ของ สำนักจัดซื้อวัสดุราชการ กระทรวงพาณิชย์

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควนคูม 0200 ตอน หนองระมาน - วังโป่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.15+550 - กม.16+050

ค่าขนส่ง 10.00

2.25 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10.00

1.38 บาท/ตัน

3.15 บาท/ลบม

1.93 บาท/ลบม

ราคาน้ำมันดีเซล 23.00 - 23.99

17 พฤศจิกายน 2563

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		ระยะทาง		ต้นทุน		ค่าขนส่ง X ตัวแปร	คำนวณ ขึ้นลง	ค่าตัด ดัดเหล็ก	รวม	แหล่งวัสดุ
				ทางราบ	ทางชัน	รวม (กม.)	ทางขา	ต้นทุน	ค่าขนส่ง					
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)	บาท/กก.	42.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		42.97	บ.อัครย์เนทราฟฟิค กทม.	
		บาท/กก.	42.50	302	-	302	1.0000	0.68	0.68	0.10		43.28	บ.ทริฟเลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี	
		บาท/กก.	44.50	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		45.47	พจก.บุญสนอง กทม.	
		บาท/กก.	47.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		47.97	บ.เอ.พี.ซี.โอ	
P	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)	บาท/กก.	42.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		42.97	บ.อัครย์เนทราฟฟิค กทม.	
		บาท/กก.	42.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		42.97	บ.อัครย์เนทราฟฟิค กทม.	
		บาท/กก.	42.50	302	-	302	1.0000	0.68	0.68	0.10		43.28	บ.ทริฟเลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี	
		บาท/กก.	44.50	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		45.47	พจก.บุญสนอง กทม.	
P	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	บาท/กก.	42.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		42.97	บ.อัครย์เนทราฟฟิค กทม.	
		บาท/กก.	70.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		70.97	บ.อัครย์เนทราฟฟิค กทม.	
		บาท/กก.	150.00	302	-	302	1.0000	0.68	0.68	0.10		150.78	บ.ทริฟเลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี	
		บาท/กก.	83.33	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		84.30	พจก.บุญสนอง กทม.	
P	น้ำยาประสาน	บาท/กก.	140.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		140.97	บ.เอ.พี.ซี.โอ	
		บาท/กก.	70.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		70.97	บ.อัครย์เนทราฟฟิค กทม.	
		บาท/กก.	60.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		60.97	บ.อัครย์เนทราฟฟิค กทม.	
		บาท/กก.	60.00	302	-	302	1.0000	0.68	0.68	0.10		60.78	บ.ทริฟเลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี	
P	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/กก.	58.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		58.97	พจก.บุญสนอง กทม.	
		บาท/กก.	60.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		60.97	บ.เอ.พี.ซี.โอ	
		บาท/กก.	58.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		58.97	พจก.บุญสนอง กทม.	
		บาท/กก.	400.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		400.97	กทท.	
P	น้ำยา(Hardener)	บาท/กก.	400.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		400.97	กทท.	
		บาท/กก.	165.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		165.97	กทท.	
		บาท/กก.	165.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		165.97	กทท.	
		บาท/กก.	165.00	387	-	387	1.0000	0.87	0.87	0.10		165.97	กทท.	

ตารางเปรียบเทียบข้อวัสดุ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1301 ตอนควนคูม 0200 ตอน หนองระมาน - วังโป่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.15+550 - กม.16+050

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.25 บาท/ตัน

3.15 บาท/ลบ.ม

ราคาไม้ชั้นดีเซล 23.00 - 23.99

17 พฤศจิกายน 2563

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่ใช้ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		ระยะทางรวม (กม.)	ตัวแปร		ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ต้นแปร	ค่าขนส่ง	ค่าตัดตัดเหล็ก	รวม	แหล่งวัสดุ
				ทางราบ	ทางเขา		ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง							
7	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/ทล	5,000.00											5,000.00	สป.กำหนด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/ทล	1,675.00											1,675.00	บ.อาศัยนทรภาพทิด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/ทล	1,660.00											1,660.00	บ.ทริเพิลเดอร์ จำกัด จ.สระบุรี
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/ทล	1,680.00											1,680.00	พจก.บุญสนอง กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/ทล	1,660.00											1,660.00	บ.ทริเพิลเดอร์ จำกัด จ.สระบุรี
8	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/ทล	5,000.00											5,000.00	สป.กำหนด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/ทล	3,325.00											3,325.00	บ.อาศัยนทรภาพทิด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/ทล	3,320.00											3,320.00	บ.ทริเพิลเดอร์ จำกัด จ.สระบุรี
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/ทล	3,350.00											3,350.00	พจก.บุญสนอง กทม.
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/ทล	3,320.00											3,320.00	บ.ทริเพิลเดอร์ จำกัด จ.สระบุรี
9	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	บาท/ทล	500.00											500.00	สป.กำหนด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	บาท/ทล	295.00											295.00	บ.อาศัยนทรภาพทิด กทม.
	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	บาท/ทล	290.00											290.00	บ.ทริเพิลเดอร์ จำกัด จ.สระบุรี
	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	บาท/ทล	300.00											300.00	พจก.บุญสนอง กทม.
	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	บาท/ทล	290.00											290.00	บ.ทริเพิลเดอร์ 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 (กิโลกรัม) 1.05 x	2,498.49	1,311.71	1,180.54	1,049.37	918.20	787.02	577.15
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x	636.69	279.63	298.73	317.84	336.94	358.04	300.26
3. หิน (ลิตร) 1.15 x	576.85	439.16	439.16	439.16	439.16	439.16	559.23
4. ค่าแรงผสม	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54
5. ค่าเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,691.04	2,484.97	2,287.91	2,175.84	2,063.76	1,918.18	1,997.97
คิดให้	2,690.00	2,480.00	2,280.00	2,170.00	2,060.00	1,910.00	1,990.00

ไม้แบบสำหรับงานทิวไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	418.18	=	418.18 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	488.75	=	146.63 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	50	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	42.97	=	10.74 บาท/ตร.ม.
			รวม	=	<u>590.55 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ... (1)	=	147.64 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทากาว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>288.64 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)		
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ... (1)	=	118.11 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทากาว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>259.11 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	418.18	=	418.18 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดขนาด 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@	239.87	=	239.87 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	488.75	=	146.63 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก.	@	28.35	=	5.67 บาท/ตร.ม.
			รวม	=	<u>810.35 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	=	267.42 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทากาว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	154.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>429.42 บาท/ตร.ม.</u>