

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๗/ ๒๗ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางงานจ้างเหมางานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

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

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๔๖๕/๒๕๖๗ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗๖+๒๔๐ - ๑๗๗+๑๗๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๕๐๐,๐๗๗.๑๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดสิบเจ็ดบาทสิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภูงค์ บุญญา)

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

เรียน รอ.ขท.๒, งานวางแผน

- อหอง

- ดำเนินการตามระเบียบฯ

(นายชาญวิทย์ จันทร์ทับ)

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี กรมทางหลวง โทร.(056) 731356 ต่อ 18
 ที่ วันที่ 21 มีนาคม 2567
 เรื่องราคาากลาง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ปีงบประมาณ 2567 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ)

เรียน ผอ.ชท.เพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ)

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคาากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำเครื่องหมายจราจร บนผิวทางด้วยวัสดุ Thermoplastic สะท้อนแสง
- ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 21 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 500,077.10 บาท
- บัญชีประมาณการราคาากลาง

แบบสรุปราคาากลาง

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน นอนงไผ่ - นาเลียง ตอน 4 กม.176+240 - กม.177+170


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	ค่างานเหมาเหมา (บาท)		Factor F_n	ราคาต่อหน่วย \times Factor F_n	ราคาต่อหน่วย (บาท)		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาเหมาเหมา			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
1	THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW	ตร.ม.	279.00	332.90	92,879.10	1.3654	454.54	399.00	111,321.00	
2	THERMOPLASTIC PAINT, WHITE	ตร.ม.	953.00	332.90	317,253.70	1.3654	454.54	399.00	380,247.00	
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	6,232.00	6,232.00	1.3654	8,509.17	8,509.10	8,509.10	
วงเงินราคาากลาง (ถ้าแผนจัดซื้อจัดจ้างแบบเหมา)									500,077.10	
งานก่อสร้างทาง							1.3654			

- | | | |
|--|---|------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 416,364.80 |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | - |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3654 |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$ | = | - |
| (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (4) \times (6)$ | = | - |
| (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (5) \times (6)$ | = | - |

- ห้องที่ จังหวัด เพชรบุรี
- น้ำมัน 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


 (นายบุญงค์ บุญญา)

ร.อ.ชท.(จ) เพชรบุรีที่ 2 ประธานกรรมการ


 (นายสุธี ไท่ทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ


 (นายธนธิป ชูจิต)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ


 (นายสิทธิชัย สุนวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

รายการคำนวณราคาประมาณ

งานเครื่องหมายจราจรแบบผิวทาง

แขวงทางหลวงนครพนมที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคม 0404 ตอน พนงไผ่ - นาเดียง ตอน 4 ระหว่าง กม.176+240 - กม.177+170

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคามันดินชั้น 30.00 - 30.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 21 มีนาคม 2567

I. THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW

สี THERMOPLASTIC	272.80	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	24.30	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	22.80	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ	-	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	332.90	บาท/ตร.ม.

2. THERMOPLASTIC PAINT, WHITE

สี THERMOPLASTIC	272.80	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	24.30	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	22.80	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ	-	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	332.90	บาท/ตร.ม.

3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ชุดที่ 9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร						
ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา	รวมรวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ 9	21.12	ตร.ม.	3,700.00	78,144.00	- ป้ายชนิดลูกลูกเป็นม้วนหนา 2.0 มม. ติดด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" มม.(รวมทาสี)	70.20	ม.	155.00	10,881.00	- คิดความยาวเฉลี่ย 3.00 ม.
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	- คิดอายุการใช้งาน 3 ปี
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7.00	ชุด	1,115.00	7,805.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	460.00	13,800.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สีตีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	-	ตร.ม.	94.00	-	
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	-	ดวง	380.00	-	
12	ทรายบาง ขนาด 0.70 มม.	-	ตัน	350.00	-	
13	Plastic Barrier กว้าง 0.50x100 สูง 0.80 ม.	-	ม.	2,000.00	-	
14	เสารางทรงกลม (Tubular Marker)	-	ชุด	1,300.00	-	
รวมทั้งสิ้น					112,168.00	บาท/L.S.
ระยะเวลาใช้งาน 60 วัน ค่างาน/หน่วย = 112,168.00 x 3/360					6,231.56	บาท/L.S.
					คิดให้ = 6,232.00	บาท/L.S.

- 15 ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวกกับ
(คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้างสัญญาณ)
- 120 วัน @ 920.00
- 16 ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวกกับ
(คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา ค่าแรง หัวหน้า 1 คน 568 บาท/วัน ,คนงาน 2 คน 341 บาท/วัน/คน)
ตามคู่มือฉบับใหม่/หนังสือที่ สป.๓/น./๘๕๖ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ราคาต่อหน่วย

รายการคำนวณราคาประมาณ

กิจกรรมงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0404 ตอน หนองไผ่ - นาเลียง ตอน 4 ระหว่าง กม.176+240 - กม.177+170

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคางานติดตั้งจราจร

ไม่รวมค่างานกะเทาะผิว

รวมค่างานกะเทาะผิว

THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW & WHITE

งานสี Themoplastic (สีเหลืองและสีขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

(โดยวิธีขีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	272.80	272.80	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.30	24.30	
3	ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	22.80	22.80	
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)					332.90	

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

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

- ค่าวัสดุ
- ค่าขนส่ง
- ค่าขน - ถ้าย

บ.สุภัก ทราฟฟิค เวิลด์ จำกัด จ.นครสวรรค์

=	45,000.00	บาท/ตัน	=	45.00	บาท/กก.		
=	150.00	กก.	=	0.37	บาท/กก.		
=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.		
			รวม	=	45.47	บาท/กก.	
=	6.0	กก.@	45.47	บาท	=	272.82	บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	272.80	บาท/ตร.ม.	

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ
- ค่าขนส่ง
- ค่าขน - ถ้าย

บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี

=	60.00	บาท/ตัน	=	60.00	บาท/กก.		
=	218.00	กก.	=	0.54	บาท/กก.		
=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.		
			=	60.64	บาท/กก.		
=	0.40	กก.@	60.64	บาท	=	24.26	บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	24.30	บาท/ตร.ม.	

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

- ค่าวัสดุ
- ค่าขนส่ง
- ค่าขน-ถ้าย

บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี

=	113.33	บาท/กก.	=	113.33	บาท/ตร.ม.	
=	113.33	กก.	=	0.54	บาท/กก.	
=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.	
			รวม	=	113.97	บาท/กก.
=	0.20	กก.	=	22.79	บาท/ตร.ม.	
			คิดให้	=	22.80	บาท/ตร.ม.

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

4.1) ค่ารถดีเส้น(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	=	1,210.40	บาท/วัน	
=	1	ถัง/วัน@ 345 บาท	=	345.00	บาท/วัน	
			รวม	=	3,301.40	บาท/วัน

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

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)

=		=	920.00	บาท/วัน	
=	30	ลิตร/วัน	=	907.80	บาท/วัน
		รวม	=	1,827.80	บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว (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) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

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

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

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

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

- ข้างควบคุม(พร้อมขับรถ)	= 2 x 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- ข้างคุมเครื่อง	= 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) = 8,329.20 บาท/วัน

เฉลี่ย {(8,953.60/600 ตร.ม.)+((4.3.2+(4.3.3))=0 บาท/ตร.ม.)} = 13.88 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)		=	1,827.80	บาท/วัน
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องวัด	= 6 @ 200	=	1,200.00	บาท/วัน
- ค่าแรงงาน	= 300+(180x2)	=	660.00	บาท/วัน
		รวม =	3,687.80	บาท/วัน
	เฉลี่ย /ตร.ม./ 1 ครั้ง(รายการ) = 3,488.3 /600	=	6.15	บาท/วัน

ราคาวัสดุและค่าดำเนินการ

งานเครื่องทนายจรรยาบรรณนิเวศทาง

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคม 0404 ตอน ท้องไม่ - นาเฉลียง ตอน 4 ระหว่าง กม.176+240 - กม.177+170

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 21 มีนาคม 2567

ห้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 5%

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

เงินประกันผลงานหัก 10%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	กก.	45.00	150.00	0.37	0.10	-	45.47	บ.สุภัค ทราฟฟิค เวิร์ด จำกัด จ.นครสวรรค์
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	กก.	45.50	218.00	0.54	0.10	-	46.14	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
3	น้ำยาประสาน	กก.	113.33	218.00	0.54	0.10	-	113.97	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
4	ลูกแก้วสะท้อนแสง	กก.	60.00	218.00	0.54	0.10	-	60.64	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี

หมายเหตุ ราคาวัสดุอย่างแอสฟัลท์ และปูนซีเมนต์ใช้ของ สำนักฯมีเครื่องจักรการค้า กระทรวงพาณิชย์

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

งานเครื่องทอจรวดระบบวิถีทาง

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนบวม 0404 ตอน หนองไผ่ - นาเอเสียง ตอน 4 ระหว่าง กม.176+240 - กม.177+170

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.50 บาท/ตัน 2.18 บาท/ลบม 1.56 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 3.50 บาท/ลบม 21 มีนาคม 2567

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวม (กม.)	ระยะทาง	ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	จำนวนชิ้นคง	ค่าตัด	รวม	แหล่งวัสดุ
				ทางบก	ทางเรือ									
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.00	150	-	150	150	1.0000	0.37	0.37	0.10		45.47	บ.สุภัค พราฟฟิค เวสต์ จำกัด จ.นครสวรรค์
		บาท/กก.	45.00	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		45.64	บ.แอล.ดี.ซี.พราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
		บาท/กก.	45.00	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		45.64	หจก. เอส.เอส.แอล คัลเลอร์ไลน์ จ.สระบุรี
P	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	บาท/กก.	45.00	150	-	150	150	1.0000	0.37	0.37	0.10		45.47	บ.สุภัค พราฟฟิค เวสต์ จำกัด จ.นครสวรรค์
		บาท/กก.	47.50	150	-	150	150	1.0000	0.37	0.37	0.10		47.97	บ.สุภัค พราฟฟิค เวสต์ จำกัด จ.นครสวรรค์
		บาท/กก.	45.50	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		46.14	บ.แอล.ดี.ซี.พราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
P	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	47.50	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		48.14	หจก. เอส.เอส.แอล คัลเลอร์ไลน์ จ.สระบุรี
		บาท/กก.	45.50	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		46.14	บ.แอล.ดี.ซี.พราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
		บาท/กก.	120.00	150	-	150	150	1.0000	0.37	0.37	0.10		120.47	บ.สุภัค พราฟฟิค เวสต์ จำกัด จ.นครสวรรค์
3	น้ำยาประสาน	บาท/กก.	113.33	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		113.97	บ.แอล.ดี.ซี.พราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
		บาท/กก.	116.67	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		117.30	หจก. เอส.เอส.แอล คัลเลอร์ไลน์ จ.สระบุรี
		บาท/กก.	113.33	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		113.97	บ.แอล.ดี.ซี.พราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
P	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/กก.	66.00	150	-	150	150	1.0000	0.37	0.37	0.10		66.47	บ.สุภัค พราฟฟิค เวสต์ จำกัด จ.นครสวรรค์
		บาท/กก.	60.00	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		60.64	บ.แอล.ดี.ซี.พราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
		บาท/กก.	62.00	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		62.64	หจก. เอส.เอส.แอล คัลเลอร์ไลน์ จ.สระบุรี
P	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/กก.	60.00	218	-	218	218	1.0000	0.54	0.54	0.10		60.64	บ.แอล.ดี.ซี.พราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี

