



แขวง/สน.ขท. - รหัส : เลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

555

โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร (รหัสงาน 31200)

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0601 ตอน ด้านคู่ - โคกงาม ตอน 1  
สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กม. - ระยะทางที่ท่า : ระหว่าง กม.301+050 - กม.326+500

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

เพื่อโปรดพิจารณาทราบ รายละเอียดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0601 ตอน ด้านคู่ - โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.301+050 - กม.326+500

งบประมาณ	500,000.00	บาท
ราคาประเมิน	497,647.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายวิธาน บุญประกอบ) รอ.ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) (ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายยุรพันธ์ รัตนา) ชผ.ขท.

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายณัฐกร ครองชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็น 497,647.00-  
(สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายอมรเทพ ภัทสุธิโกศล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อน้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน.....รหัสงาน.....31200.....งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0601 ตอน ตำบลคู – โคกงาม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.301+050 – กม.326+500.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 500,000.-..... บาท.....
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป  
 .....งานป้ายจราจร.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 2 ธันวาคม 2564..... เป็นเงิน..... 497,647.00..... บาท.....
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 นายวิธาน บุญประกอบ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)  
 7.2 นายยุรพันธ์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน  
 7.3 นายณัฐกร ครองชัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## รายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปีงบประมาณ 2565

โครงการ งานป้ายจราจร (รหัสงาน 31200)

วงเงิน 497,647.00 บาท

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0601 ตอน ด่านคู่ - โคกงาม ตอน 1

ระหว่าง กม.301+050 - กม.326+500

ระยะดำเนินการ - กม.

ท้องที่จังหวัดเลย

นำมัตต์เหล็กราคา 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงาน 10 %

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANT	U/C CAL	AMOUNT	FACTOR F	U/C XF	U/C USED	AMOUNT	REMARK
1	งาน SING PLATE (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 10) หรือชนิด VERY HIGH INTENSITY (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทับแสง) มีเฟรม	ตร.ม.	72.00	4,250.00	306,000.00	1.3589	5,775.32	5,775.00	415,800.00	
2	เดาป้ายเหล็กกล่อง 3" x 3"	ม.	280.00	208.34	58,335.20	1.3589	283.11	283.10	79,268.00	
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	1,898.27	1,898.27	1.3589	2,579.55	2,579.00	2,579.00	
			รวมค่างานต้นทุน		366,233.47			รวมเงิน	497,647.00	
								ปรับยอด		
								รวมเงินทั้งสิ้น	497,647.00	

ตรวจราคาประเมินวันที่ 2 ธันวาคม 2564

ลงนาม ..... รช.รท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

(นายวิธาน บุญประกอบ)

ลงนาม ..... รช.รท.

(นายบุญนันท รัตน)

ลงนาม ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายณัฐกร ครองชัย)

## รายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปีงบประมาณ 2565

โครงการ	งานป้ายจราจร (รหัสงาน 31200)	วงเงิน	497,647.00	บาท	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ทางสาย	ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคุม 0601 ตอน ด่านตู - โคกงาม ตอน 1				ระหว่าง กม.301+050 - กม.326+500
	ระยะดำเนินการ - กม.	ท้องที่จังหวัดเลย			น้ำมันดีเซลราคา 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %			เงินประกันผลงาน 10 %

1. งาน SING PLATE (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 10) หรือชนิด VERY HIGH INTENSITY (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) มีเฟรม

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

- ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	10.36	กก.	@	54.03	559.75	บาท
- ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.00	ตร.ม.	@	74.00	74.00	บาท
- ค่า Frame $\square$ 50x25x1.6 มม.(W=1.80 kg/m.) รวมทาสี	4.85	กก.	@	29.32	142.20	บาท
- ค่าแผ่นสีสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	1.00	ตร.ม.	@	3,360.00	3,360.00	บาท
- ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	0.40	ตร.ม.	@	240.00	96.00	บาท
- (คิด 40% ของพื้นที่)						
- ค่าประทับเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	1.00	ตร.ม.	@	20.00	20.00	บาท
- ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	4.00	ชุด	@	35.00	140.00	บาท
- ค่าติดแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.00	ตร.ม.	@	87.00	87.00	บาท
ค่างานต้นทุน					4,478.95	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้					4,250.00	บาท/ตร.ม.

2. เสายึดเหล็กกล่อง  $\square$  3" x 3" x 2 มม.

คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.

- ค่าชุดหลุมฝังเสา	1.00	ต้น	@	40.00	40.00	บาท
- คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.03	ลบ.ม.	@	2,210.00	66.30	บาท
- ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.00 ม. X 2.0 มม.(w=4.49 kg/m.)	13.47	กก.	@	22.03	296.74	บาท
- ค่าทาสีเคลือบเงา 2 ชั้น	1.84	ตร.ม.	@	50.00	92.00	บาท
- ค่าขนส่งเสาเหล็ก					30.00	บาท
- ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก					100.00	บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม					625.04	บาท
ค่างานต้นทุน	625.04	/	3.00		208.34	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้					208.34	บาท/ม.

ลงนาม.....รช.ชท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย)(ว)

(นายวิธาน บุญประกอบ)

ลงนาม.....ชผ.ชท.

(นายยุรพันธ์ รัตน)

ลงนาม.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายณัฐกร ครองชัย)

รายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปีงบประมาณ 2565

<b>โครงการ</b>	งานป้ายจราจร (รหัสงาน 31200)	<b>วงเงิน</b>	497,647.00 บาท	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)
<b>ทางสาย</b>	ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0601 ตอน ด้านคู่ - โคกงาม ตอน 1			ระหว่าง กม.301+050 - กม.326+500
	ระยะดำเนินการ - กม.		ท้องที่จังหวัดเลย	น้ำมันดีเซลราคา 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %		เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %

3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

- รายละเอียดประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้าง ชุดงานก่อสร้างไหล่ทาง (ชุดที่ 3)					
- ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	11.00	ตร.ม.	@	1,830.00	20,130.00 บาท
- เสাপ้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm	33.00	ม.	@	53.00	1,749.00 บาท
- แผ่นกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	@	1,615.00	0.00 บาท
- แผ่นกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	ชุด	@	1,115.00	11,150.00 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุมชนิด 1 หน้า	-	ชุด	@	46.00	0.00 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุมชนิด 2 หน้า	15.00	ชุด	@	76.00	1,140.00 บาท
- Concrete Barrire(Pre - Cast Type " II ")	-	ม.	@	230.00	0.00 บาท
- สัญญาณธง	-	ชุด	@	76.00	0.00 บาท
- ไฟกระพริบ	-	ดวง	@	1,538.00	0.00 บาท
- สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	@	92.00	0.00 บาท
รวมทั้งสิ้น					34,169.00 บาท
- ระยะเวลาติดตั้ง 60 วัน	34,169.00 / 36.00		x	2.00	1,898.27 บาท/L.S.

\*การติดตั้งป้ายจราจรให้ใช้ตามคู่มือฉบับใหม่ ตามหนังสือที่ สป.1/ม.856 วันที่ 5 มีนาคม 2561

ลงนาม.....รช.ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย)(ว)  
(นายวิธาน บุญประกอบ)

ลงนาม.....ชช.ขท.  
(นายยุรพันธ์ รัตนนา)

ลงนาม.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
(นายณัฐกร ครองชัย)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015 (Revision)

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	2,480.67	1,302.35	1,172.12	1,041.88	911.65	781.41	573.03	1,302.35
2.	ทราย	(ลิตร)	1.20	x	735.60	323.08	345.14	367.21	389.28	411.35	346.91	661.16
3.	หิน	(ลิตร)	1.15	x	732.44	557.61	557.61	557.61	557.61	557.61	710.06	
4.	ค่าแรงผสมคอนกรีต (จากตารางค่าเสริม)					188.40	188.40	188.40	188.40	188.40	188.40	114.00
5.	ค่าแรงเทคอนกรีต (จากตารางคอนกรีตผสมเสร็จ)					542.00	542.00	498.00	436.00	436.00	398.00	
<b>รวม</b>					<b>2,913.44</b>	<b>2,805.27</b>	<b>2,653.10</b>	<b>2,482.94</b>	<b>2,374.77</b>	<b>2,216.40</b>	<b>2,077.51</b>	
<b>คิดให้</b>					<b>2,910.00</b>	<b>2,800.00</b>	<b>2,650.00</b>	<b>2,480.00</b>	<b>2,370.00</b>	<b>2,210.00</b>	<b>2,070.00</b>	

2 งานไม้แบบ

2.1 ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก ขนาด 1" x 8"	1.00	ลบ.พ.	@	566.71	=	566.71	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำวาว ขนาด 1 1/2" x 3"	0.30	ลบ.พ.	@	548.96	=	164.69	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 4" x 4.00 ม.	0.30	ต้น	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>					=	<b>758.08</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ... (1)							
น้ำมันทาผิว					=	189.52	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	8.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>					=	<b>133.00</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
<b>รวม</b>					=	<b>330.52</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

2.2 ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (2.1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ... (1)					=	151.62	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิว					=	8.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>					=	<b>292.62</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

2.3 ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก ขนาด 1" x 8"	1.00	ลบ.พ.	@	566.71	=	566.71	บาท/ตร.ม.
ไม้ขัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	253.89	=	253.89	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำวาว ขนาด 1 1/2" x 3"	0.30	ลบ.พ.	@	548.96	=	164.69	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20	กก.	@	46.73	=	9.35	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	@	8.00	=	8.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>					=	<b>1,002.64</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	758.08	758.08	1,002.64
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	189.52	151.62	334.21
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	133.00
น้ำมันทาผิวไม้	8.00	8.00	8.00
<b>ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง</b>	<b>330.52</b>	<b>292.62</b>	<b>475.21</b>

### 3 งานดิน

#### 3.1 Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	21.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	8.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ	1 กม.	=	11.35	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	19.55	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.55 x 1.25	=	24.44	บาท/ลบ.ม.
(ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)				
<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>		=	<b>45.72</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

หมายเหตุ	
ส่วนขยายตัวของทราย	= 1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	= 1.25

ค่าขนส่งหิน	1	ใช้	1 เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	2	ใช้	2 เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ

#### ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)

ค่าท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม.	=	6.77	บาท/ท่อ
ค่าเจาะรูรอบท่อที่ระยะ 10 ซม. ปลายท่อ	=	10.00	บาท/ท่อ
รวม	=	16.77	บาท/ท่อ

#### 3.2 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	21.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5.00 กม.	=	24.41	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	60.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	60.96 x 1.60	=	97.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	45.49	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>		=	<b>143.02</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

#### 3.3 ทรายหยาบคัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ท่าทรายทุ่งเรือ อ.เชียงคาน)		=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	128.000 กม.	=	435.60	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	735.60	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x 735.60	=	1029.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาคัด 75 %	54.58 x 0.75	=	40.93	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>		=	<b>1,070.77</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนคาบคูณ 0601 ตอน ตำบล - ไคงาน ตอน 1

ระหว่าง กม.301+050 - กม.326+500

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				ระยะทาง รวม (กม.)	หมายเหตุ	ตัวแปร ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง x ตัว แปร	รวม
				ทางราบ (กม.)	อุโมงค์ (กม.)	ทางเขา (กม.)	ค่าขึ้น-ลง						
1	วัสดุหินผสมคอนกรีต	ตบ.ม.	250.00	129	4	2		135	โรงโม่หินบุญยงศิริฯ อ.วังสะพุง จ.เลย	1.050	459.47	482.44	732.44
		ตบ.ม.	280.00	129	4	2		135	โรงโม่หินสหศิลาเลย อ.วังสะพุง จ.เลย	1.050	459.47	482.44	762.44
		ตบ.ม.	280.00	138	4	2		144	โรงโม่หินเพชรเมืองเลย อ.เขาร่าง จ.เลย	1.047	489.89	512.91	792.91
		ตบ.ม.	250.00	137	4	2		143	โรงโม่หินศรีชัยลักษณ์ อ.เขาร่าง จ.เลย	1.047	486.63	509.50	759.50
2	ทรายผสมคอนกรีต	ตบ.ม.	267.91	129	4	2		135	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.050	459.47	482.44	750.35
		ตบ.ม.	450.00	129	0	0		129	หจก.ท่าทรายน้ำโขง อ.เชียงคาน	1.000	439.15	439.15	889.15
		ตบ.ม.	-	128	0	0		128	ท่าทรายเทพประทาน อ.เชียงคาน	1.000	435.6	435.60	435.60
		ตบ.ม.	300.00	129	0	0		128	ท่าทรายคำภา อ.เชียงคาน	1.007	435.60	438.64	738.64
3	ทรายหยาบ	ตบ.ม.	300.00	128	0	0		128	ท่าทรายรุ่งเรือง อ.เชียงคาน	1.000	435.60	435.60	735.60
		ตบ.ม.	700.93	101	0	0		101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.000	344.23	344.23	1,045.16
		ตบ.ม.	450.00	129	0	0		129	หจก.ท่าทรายน้ำโขง อ.เชียงคาน	1.000	439.15	439.15	889.15
		ตบ.ม.	-	128	0	0		128	ท่าทรายคำภา อ.เชียงคาน	1.000	135.6	135.60	135.60
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ตบ.ม.	300.00	128	0	0		128	ท่าทรายรุ่งเรือง อ.เชียงคาน	1.000	435.60	435.60	735.60
		ตบ.ม.	700.93	101	0	0		101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.000	344.23	344.23	1,045.16
		ตัน	2,336.45	95	4	2	50	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	2,499.16
		ตัน	2,336.45	87	2	2	50	91	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.049	137.49	144.22	2,480.67
5	ขนาด 3"x3"	ตัน	2,429.91	209	2	2	50	213	พาณิชย์จังหวัด อุตรดิตถ์	1.021	321.12	327.86	2,757.77
		ตัน	2,429.91	329	2	2	50	333	พาณิชย์จังหวัด สระบุรี	1.013	502.32	508.85	2,938.76
		ยอน	691.59	87	2	2	50	91	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.049	4.04	4.23	695.82
		ยอน	584.12	209	2	2	50	213	พาณิชย์จังหวัด อุตรดิตถ์	1.021	9.44	9.63	593.75
6	ขนาด 2"x1"	ยอน	1,054.70	432	2	2	50	437	ราคาสืบ www.onestockhome.com	1.008	24.83	25.02	1,079.72
		ยอน	380.00	2	4	2	50	8	ราคาสืบ ร้านกิ่งวัสดุ	1.847	0.15	0.26	380.26
		ยอน	315.00	97	2	2	50	101	ราคาสืบ ร้านโกมลเฮาส์	1.044	1.61	1.68	316.68
		ยอน	436.72	432	2	2	50	437	ราคาสืบ www.onestockhome.com	1.008	63.39	63.89	500.61
7	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 4 x 8 ฟุต	แผ่น	1,950.00	2	4	2	50	8	ราคาสืบ ร้านกิ่งวัสดุ	1.800	0.41	0.74	1,950.74
		แผ่น	1,860.00	97	2	2	50	101	ราคาสืบ ร้านโกมลเฮาส์	1.044	4.55	4.74	1,864.74
		แผ่น	1,589.20	432	2	2	50	437	ราคาสืบ www.onestockhome.com	1.008	22.46	22.63	1,611.83

รายละเอียดบัญชีวัสดุ

รหัสงาน 31200 งานบำรุงรักษา

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนสวนคูม 0601 ตอน ต้นขี้ - โคกงาม ตอน 1

ระหว่าง กม.301+050 - กม.326+500

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาประเมินหลัง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม (กม.)	หมายเหตุ	ตัวแปร ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง x ตัว แปร	รวม
				ทางราบ (กม.)	อุโมงค์ (กม.)	ทางเขา (กม.)	ค่าขึ้น-ลง						
8	เหล็ก SR.24 6.00 มม.	ตัน	26,733.00	432	2	2	80	437	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.008	670.07	675.43	27,408.43
		ตัน	29,963.87	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	30,126.58
		ตัน	22,148.43	87	2	2	80	91	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.049	137.49	144.22	22,292.65
9	เหล็ก SR.24 9.00 มม.	ตัน	25,900.00	432	2	2	80	437	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.008	670.07	675.43	26,575.43
		ตัน	28,411.22	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	28,573.93
		ตัน	22,326.60	87	2	2	80	91	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.049	137.49	144.22	22,470.82
10	เหล็ก SD.40 12.00 มม.	ตัน	25,500.00	432	2	2	80	437	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.008	670.07	675.43	25,975.43
		ตัน	27,717.29	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.049	137.49	144.22	27,685.71
		ตัน	25,300.00	432	2	2	80	437	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.008	670.07	675.43	25,975.43
11	เหล็ก SD.40 16.00 มม.	ตัน	27,523.00	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	27,685.71
		ตัน	27,523.00	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	27,685.71
		ตัน	27,523.00	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	27,685.71
12	ถดสูงเหล็ก	กก.	30.42	432	2	2	80	437	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.008	670.07	675.43	25,975.43
		กก.	38.94	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	27,685.71
		กก.	54.44	87	2	2	80	91	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.049	137.49	144.22	22,470.82
13	เหล็กฉาก ทนฯ 4 มม.ขนาด 50x50 น้ำหนัก 18.40 กก.	ย่อน	502.00	432	2	2	80	437	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.008	670.07	675.43	25,975.43
		ย่อน	542.06	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	27,685.71
		ย่อน	544.86	87	2	2	80	91	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.049	137.49	144.22	22,470.82
14	ไม้ยาง 1 1/2 x 3 ยาว 4.00-4.50ม.	กบ.พ	934.58	432	2	2	80	437	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.008	670.07	675.43	25,975.43
		กบ.พ	545.80	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	27,685.71
		กบ.พ	934.58	87	2	2	80	91	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.049	137.49	144.22	22,470.82
15	ไม้กระดาน 1 x 8 ยาว 4.00-4.50ม.	กบ.พ	563.55	432	2	2	80	437	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.008	670.07	675.43	25,975.43
		กบ.พ	563.55	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	27,685.71
		กบ.พ	934.58	87	2	2	80	91	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.049	137.49	144.22	22,470.82
16	ไม้ขัดยาง 4 ฟุต x 8 ฟุต ทนฯ 4 มม.	แผ่น	253.89	432	2	2	80	437	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.008	670.07	675.43	25,975.43
		แผ่น	253.89	95	4	2	80	101	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.067	152.50	162.71	27,685.71
		แผ่น	296.03	87	2	2	80	91	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.049	137.49	144.22	22,470.82