



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร.๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๘  
ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒๒ /วผ/ ๕๓ /๖๗..... วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง.....  
เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ผ่าน รอ.ขท.(บ) *M.*

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ขท.นศ.๒.๑ พ.๑/๔๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ตอน ๒ ปริมาณงาน ๓๓๔.๐๕ ตร.ม. แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( e-bidding ) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๐๔๗,๕๐๖.๓๗ บาท (เงินสองล้านสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

*E*  
( นายวินัย กู้เมือง )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.เห็นชอบตามเสนอ

*Prinya Wirachit*

(นายปริญญา วีระจิตต์)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

2. บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,050,000.00 บาท

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

4. ลักษณะงานในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

โดยสังเขป งานป้ายข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 2,047,506.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ภูเมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)(ว)

7.2 ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

7.3 ธรรมบุญ ไสมะพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

วินัย ภูเมือง

25 มีนาคม 2567 17:28:37

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรมเจ้าท่า** ประเภทราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรมเจ้าท่า  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2** ประเภทงาน **334.05 คร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**  
 วัตถุประสงค์ของโครงการ/งานก่อสร้าง: **บูรณะทางหลวงชนบทสาย 2 (ทุ่งสง) ตอน 2** ประเภทงาน **334.05 คร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ-ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรทางแผ่นดินลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทับแสง)	คร.ม.	8.940	3,068.64	27,433.64	1.4029	4,304.99	38,486.65
2	2. SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ-มีเฟรม) งานป้ายจราจรทางแผ่นดินลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทับแสง)	คร.ม.	159.640	3,218.33	513,774.20	1.4029	4,514.99	720,773.82

วินัย ภูมีอง

25 มีนาคม 2567 17:29:01

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ปรภควคราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรมเจ้าท่า      ปรภควคราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรมเจ้าท่า      ปรภควคราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรมเจ้าท่า      ปรภควคราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรมเจ้าท่า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.      คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (ทุ่งสง)      กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. SIGN PLATE ( ป้ายเตือน - บังคับ ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรทางแผ่นดินเหนียวมีอัลลอยด์ท นา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร ร.เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	ตร.ม.	83.290	4,640.39	386,498.08	1.4029	6,510.00	542,218.15
4	4. SIGN PLATE ( ป้ายเตือน - บังคับ มีเฟรม) งานป้ายจราจรทางแผ่นดินเหนียวมีอัลลอยด์ท นา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร ร.เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	ตร.ม.	72.290	4,790.08	346,274.88	1.4029	6,720.00	485,789.02

วินัย ภูเมือง

25 มีนาคม 2567 17:29:01

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ปรังค์กวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรมการตำรวจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      หน่วยงานความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. SIGN PLATE ( ป้ายเตือน - บังคับ ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแนบอุโมงิเนียมอัลลอยด์ท นา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร รุ่นแบนหรือเครื่องทนายสะท้อนแสง 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 6.1.1 เสาป้าย (SIGN POST) 6.1.1.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) (DWG.NO.RS -101) 6.1.1.2 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST 0.15 x 0.15 M.) (DWG.NO.RS-101)	ตร.ม.	9.890	5,812.63	57,486.91	1.4029	8,154.53	80,648.38
6		ม.	318.000	319.77	101,686.86	1.4029	448.60	142,656.49
7		ม.	72.000	365.65	26,326.80	1.4029	512.97	36,933.86
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,047,506.37</b>

วินัย ภูมิอง

25 มีนาคม 2567 17:29:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเข็มกักดินทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายชี้ทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์วิทยพัฒนาวิศวกรรมแขวงหลวงพระบางครั้งที่ 2 (ทุ่งสง) ส่วนที่ 2

บประมาณงาน 334.05 คร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงหลวงพระบางครั้งที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

วินัย ภูมีเมือง


25 มีนาคม 2567 17:29:01


**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาผลงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมเหมืองกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานขุดเปิดตัดทางถนน งานป้ายข้างทาง  
- บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กมท.ทลวง

  
( ไชยรัตน์ สาทอริยะกุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วินัย กูเมือง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธรรมบุญ โสมะพันธ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

วินัย กูเมือง

25 มีนาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานและแก้ไขอุปสรรคของแขวงทางหลวง นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานและแก้ไขอุปสรรคของแขวงทางหลวง ปายช้างทาง บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรม

ทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	SIGN PLATE (ป้ายแนะนำไม่มีพื้น) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ขนาด 2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่น สติ๊กเกอร์ที่สีต่างๆสะท้อนแสง,หัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(สีบดแสง)	ตร.ม.	8,940	3,068.64	27,433.64	1.4029	4,304.99	38,486.65
0.2	2	SIGN PLATE (ป้ายแนะนำไม่มีพื้น) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ขนาด 2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่น สติ๊กเกอร์ที่สีต่างๆสะท้อนแสง,หัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(สีบดแสง)	ตร.ม.	159,640	3,218.33	513,774.20	1.4029	4,514.99	720,773.82
0.3	3	SIGN PLATE (ป้ายเตือน - บังคับ ไม่มีพื้น) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ขนาด 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ที่สีต่างๆสะท้อนแสงหัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(สีบดแสง)	ตร.ม.	83,290	4,640.39	386,498.08	1.4029	6,510.00	542,218.15
0.4	4	SIGN PLATE (ป้ายเตือน - บังคับ มีพื้น) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ขนาด 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ที่สีต่างๆสะท้อนแสงหัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(สีบดแสง)	ตร.ม.	72,290	4,790.08	346,274.88	1.4029	6,720.00	485,789.02
0.5	5	SIGN PLATE (ป้ายเตือน - บังคับ ไม่มีพื้น) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ขนาด 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ที่สีต่างๆสะท้อนแสงหัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง	ตร.ม.	9,890	5,812.63	57,486.91	1.4029	8,154.53	80,648.38
3.1	6.1.1.1	งานบดอลูมิเนียม (MISCELLANEOUS)							
3.2	6.1.1.2	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
		เสาป้าย (SIGN POST)							
		เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) (DWG.NO.RS-101)	ม.	318,000	319.77	101,686.86	1.4029	448.60	142,656.49
		เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST 0.15 x 0.15 M.) (DWG.NO.RS-101)	ม.	72,000	365.65	26,326.80	1.4029	512.97	36,933.86
TOTAL									2,047,506.37



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

1 SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ-ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด HIGH  
 INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ  
 แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. 5.94 กก. 147.280	=	874.843 บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย 1 ตร.ม. 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.80 กก./ม.)รวมทาสี 4.85 กก. 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง 1 ตร.ม. 2,235.310	=	2,235.310 บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.4 ตร.ม. 275.000	=	110.000 บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1 ตร.ม. 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชูปลั๊กกะสี (เฉลี่ย) 2 ชุด 35.000	=	70.000 บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 ตร.ม. 50.000	=	50.000 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	3,360.153 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	3,068.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนงาน**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

2 SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ-มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด HIGH  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. 5.94 กก. 147.280	=	874.843 บาท/ตร.ม.
2	ค่าหนังสือหลังป้าย 1 ตร.ม. 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี 4.85 กก. 23.250	=	112.762 บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง 1 ตร.ม. 2,235.310	=	2,235.310 บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. 275.000	=	110.000 บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1 ตร.ม. 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) 2 ชุด 35.000	=	70.000 บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 ตร.ม. 50.000	=	50.000 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	3,472.915 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	3,218.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย

3 SIGN PLATE ( ป้ายเตือน - บังคับ ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY  
 HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ  
 แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

1 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. 5.94 กก. 147.280	= 874.843 บาท/ตร.ม.
2 ค่าพาสติหลังป้าย 1 ตร.ม. 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
3 ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.80 กก./ม.)รวมทาสี 4.85 กก. 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
4 ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง 1 ตร.ม. 4,484.960	= 4,484.960 บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. 275.000	= 110.000 บาท/ตร.ม.
6 ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1 ตร.ม. 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & nut ชูปลิงกะสี (เฉลี่ย) 2 ชุด 35.000	= 70.000 บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 ตร.ม. 50.000	= 50.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 5,609.803 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 4,640.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

4 SIGN PLATE ( ป้ายเตือน - ปังคับ มีเฟรม) งานป้ายข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY  
 HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ  
 แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. 5.94 กก. 147.280	=	874.843 บาท/ตร.ม.
2	ค่าพนสีหลังป้าย 1 ตร.ม. 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี 4.85 กก. 23.250	=	112.762 บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง 1 4,484.960	=	4,484.960 บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. 275.000	=	110.000 บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1 ตร.ม. 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) 2 ชุด 35.000	=	70.000 บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 ตร.ม. 50.000	=	50.000 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	5,722.565 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	4,790.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจราจรทางด่วนความปลอดภัยทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการงานอำนวยความสะดวกทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทางตอนหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

5 SIGN PLATE ( ป้ายเตือน - บังคับ เมิ้มพร้อม) บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ  
 แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง

1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. 5.94 กก. 147.280	=	874.843 บาท/ตร.ม.
2	ค่าพนสีหลังป้าย 1 ตร.ม. 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี 4.85 กก. 23.250	=	112.762 บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง 1 ตร.ม. 4,484.960	=	4,484.960 บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. 4,484.960	=	1,793.984 บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1 ตร.ม. 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย) 2 ชุด 35.000	=	70.000 บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 ตร.ม. 50.000	=	50.000 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	7,406.549 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	5,812.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

6.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.1.1 เสาป้าย (SIGN POST)

6.1.1.1 [6.11(2.1)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) (DWG.NO.RS -

101)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

จุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 47.370	=	14.163 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,554.860	=	436.915 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.086 ลบ.ม. @ 1,826.130	=	157.047 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 249.502	=	546.159 บาท
เหล็กเสริม RB 6 3.280 กก. @ 27,252.970 (บาท/ตัน) / 1,000	=	89.389 บาท
เหล็กเสริม RB 12 21.157 กก. @ 25,352.970 (บาท/ตัน) / 1,000	=	536.392 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 26,952.970 (บาท/ตัน) /1,000	=	16.468 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 53.000	=	122.112 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	1,918.645 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,918.64 / 6.00 ม.	=	319.77 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

6.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.1.1 เสาป้าย (SIGN POST)

6.1.1.2 [6.11(2.2)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST 0.15 x 0.15 M.) (DWG.NO.RS-

101)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 47.370	=	14.163 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.272 ลบ.ม. @ 1,554.860	=	422.921 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.135 ลบ.ม. @ 1,826.130	=	246.527 บาท
ไม้แบบ (2) 2.745 ตร.ม. @ 249.502	=	684.883 บาท
เหล็กเสริม RB 6 4.374 กก. @ 27,252.970 (บาท/ตัน) / 1,000	=	119.204 บาท
เหล็กเสริม RB 12 21.157 กก. @ 25,352.970 (บาท/ตัน) / 1,000	=	536.392 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.638 กก. @ 26,952.970 (บาท/ตัน) / 1,000	=	17.196 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.880 ตร.ม. @ 53.000	=	152.640 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	2,193.926 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,193.92 / 6.00 ม.	=	365.65 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบางนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง บนสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบางนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
**Factor F งานก่อสร้างวัสดุที่ใช้สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

**เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี**  
**เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330



โครงการ : ประมวลราคาก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน บนสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
**Factor F งานก่อสร้างวัสดุที่ใส่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F รุ่นขุก 1	Factor F รุ่นขุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง บนสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 Factor F งานก่อสร้างฝายหิน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางแยกกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการความอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน บนสายทาง บนสายข้างทาง บนสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 Factor F งานก่อสร้างที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบางนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง บนสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบางนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 Factor F งานก่อสร้างที่เสนอ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง (ทพ) ลักษณะงาน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F กลุ่มที่ 1	Factor F กลุ่มที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 เลขที่หนังสือ : อัคราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,459,481.37 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,459,481.37 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,050,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน งานป้ายข้างทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน งานป้ายข้างทาง					
สาย	4018	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน งานป้ายข้างทาง				
ตอน	ท่อลอด - ไม่เสีย	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน งานป้ายข้างทาง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโกลา	30.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ 80 กก)	ตัน	2,600.00	10.00	16.97	50.00	0.00	2,666.97	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร)	ตัน	21,950.00	720.00	1,122.97	80.00	4,100.00	27,252.97	ก.พ. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร)	ตัน	20,850.00	720.00	1,122.97	80.00	3,300.00	25,352.97	ก.พ. 2567	
4	ลวดผูกเหล็กกลมเหล็กตอก 1.25 มม.	กก.	25,830.00	720.00	1,122.97	0.00	0.00	26,952.97	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคมกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคมกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง				
สาย	4018				
ตอน	ทุกโเบะ - ไม่เสีย				
อยู่ในท้องถิ่น	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามันมีโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	(เบอร์18)	กก.	25,830.00	720.00	1,122.97	0.00	0.00	26,952.97	ก.พ. 2567	
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	20.00	44.41	0.00	0.00	394.41	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	แผ่นลูมิเนียมอัลลอยด์ทหนา2มม.	กก.	147.28	0.00	0.00	0.00	0.00	147.28	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	21.00	46.59	0.00	0.00	276.59	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	เหล็กกล่อง50x25x1.6มม.	ตัน	23,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,250.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางแยกทางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกทางถนน งานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางแยกทางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกทางถนน งานป้ายข้างทาง				
สาย 4018	บนสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ค่ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน ทุ่งโป๊ะ - ไม่เสีย	จ้างเหมาบริการขนย้ายความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกทางถนน งานป้ายข้างทาง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ก.พ. 2567	
10	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	ก.พ. 2567	
11	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	ตะปู	ตัว	25.58	0.00	0.00	0.00	0.00	25.58	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
13	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาดิบตีลึก 1 เมตร	ตัน	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	ก.พ. 2567	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคมกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคมกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง
สาย	4018
ตอน	บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ท่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานคมนาคมกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานที่ก	10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ผ้านูนยักถาวร 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	ก.พ. 2567	
14	ไม้อัดยักหนา 4 มม.	ตร.ม.	89.16	0.00	0.00	0.00	0.00	89.16	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างเหมากิจการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างความคุ้มครองและเสริมสร้างความปลอดภัย 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน ผู้ซึ่งมีความชำนาญด้านวิศวกรรมและช่างเทคนิคที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ผู้ซึ่งมีความชำนาญด้านวิศวกรรมและช่างเทคนิคที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของหน่วยงาน	โดยหน่วยงาน	วิธีแยกแยะเกณฑ์	พบและพบกัน	กระแส 6 เดือน	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ตะปู	ตัว			X				นครศรีธรรมราช	10 กุมภาพันธ์ 2567	ตะปู
8	ไม้ค้ำยันทางหนา 4 มม.	ตร.ม.			X				นครศรีธรรมราช	24 มีนาคม 2567	ไม้ค้ำยันทางหนา 4 มม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	8	-	-	-			

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของวัสดุ

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคางานก่อสร้างทางบกโครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

มอบหมายไปดูแลความดูแลของแหล่งของวัสดุประเภทวัสดุจราจรที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

**หน่วยงาน** สำนักงานคณะกรรมการอำนวยการความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง มณฑลของหน่วยงานในความควบคุมของแขวงหลวงหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ประกอบการ	ที่อยู่	ที่ตั้ง	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน				บริษัทปูนซิเมนต์ไทย ทุ่งสง	23 มีนาคม 2567	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.				โรมังอินังศิลา	23 มีนาคม 2567	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต
3	แผ่นอิฐนิยมนัลลอยต์หนา 2 มม.	กก.				กรุงเทพมหานคร	23 มีนาคม 2567	แผ่นอิฐนิยมนัลลอยต์หนา 2 มม.
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.				ท่าทรายพลง	23 มีนาคม 2567	ทรายผสมคอนกรีต
5	เหล็กกล่อง 50x25x1.6 มม.	ตัน				กรุงเทพมหานคร	23 มีนาคม 2567	เหล็กกล่อง 50x 25 x 1.6 มม.
6	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.				นครศรีธรรมราช	24 มีนาคม 2567	น้ำมันทาผิวไม้

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (ครุณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตาดียง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

วินัย ภูเมือง

25 มีนาคม 2567 17:29:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนสายด้วยขั้วทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
 4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าบริการขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

วินัย ภูเมือง

25 มีนาคม 2567 17:29:34

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
 3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือคือ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

วินัย ภูเมือง

25 มีนาคม 2567 17:29:34

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลวกพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพายุทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

วินัย ภูเมือง

25 มีนาคม 2567 17:29:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิกรรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิกรรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง  
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
 2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานป้ายข้างทาง บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) ตอน 2 ปริมาณงาน 334.05 ตร.ม.

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	E < 30 MPa	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2666.97	840.09	616.07
2. ทราย (ลบ.ม.) 1.20 x	154.66	130.43
3. หิน (ลบ.ม.) 1.15 x 394.41	300.26	382.36
4. ค่าแรงผสม	204.12	0.00
5. ค่าแรงเท	327.00	426.00
<b>รวม</b>	<b>1,826.13</b>	<b>1,554.86</b>



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 31.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	9.300 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 25.580	=	6.395 บาท/ตร.ม.
รวม	=	632.51 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	126.502 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	249.50 บาท/ตร.ม.