



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง งานพัสดุและสัญญา โทร. ๓๓๔๑๒

ที่ สทล.๕ ขท.พิจิตร.๑/- วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.พิจิตร

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยแขวงทางหลวงพิจิตร ได้รับการเห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก ปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๗๑๐ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน ๑ บริเวณ กม. ๐+๕๕๐ วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินแปดล้านบาทถ้วน) จากสำนักอำนวยความสะดวก กรมทางหลวง ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยให้เตรียมความพร้อม ในการจัดซื้อจัดจ้าง และเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการของทางราชการอย่างเคร่งครัด ตามบันทึกสำนักอำนวยความสะดวก กรมทางหลวง ที่ สป.๑/ผ./๑๖๙๓ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

๑.๒ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวก ปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๗๑๐ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน ๑ บริเวณ กม. ๐+๕๕๐ วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินแปดล้านบาทถ้วน) ได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

๑.๓ แขวงทางหลวงพิจิตร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร ที่ คค ๐๖๐๓๒/๒๐๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เพื่อการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๗๑๐ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน ๑ บริเวณ กม. ๐+๕๕๐ วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินแปดล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวก ปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๗๑๐ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน ๑ บริเวณ กม. ๐+๕๕๐ วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินแปดล้านบาทถ้วน) ได้ร่วมกันพิจารณาแบบรูปรายการประกอบแบบ และคำนวณปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติม ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๔ (๑) รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒.๒ ได้คำนวณราคากลางด้วย Factor F ที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๑๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ราคาน้ำมันดีเซล B๗ ๓๐.๐๐ – ๓๐.๙๙ บาท/ลิตร คิดเป็นเงิน ๘,๐๑๘,๖๙๔.๖๒ บาท (เงินแปลล้านหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยเก้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์) ตามแบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยกำหนดระยะเวลางานก่อสร้าง ๑๕๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗ (๒) กำหนดให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓.๒ อธิบดีกรมทางหลวงได้มอบอำนาจการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ ตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๑๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

๔. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๗๑๐ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางมูลนาก – หอไกร ตอน ๑ บริเวณ กม. ๐+๕๕๐ วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินแปลล้านบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๘,๐๑๘,๖๙๔.๖๒ บาท (เงินแปลล้านหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยเก้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์)

๕. ข้อเสนอ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๗๑๐ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางมูลนาก – หอไกร ตอน ๑ บริเวณ กม. ๐+๕๕๐ วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินแปลล้านบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๘,๐๑๘,๖๙๔.๖๒ บาท (เงินแปลล้านหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยเก้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์) ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายนันทชัย บางสาลี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ


(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1 / -

วันที่ มีนาคม 2567

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก – หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม. 0+550

งบประมาณ 8,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK				
	ปริมาณงาน	2,463.00 ตรม.๑ ละ	135.19 บาท เป็นเงิน	332,988.92 บาท	
2	งาน REMOVAL OF EXISTING MANHOLE				
	ปริมาณงาน	4.00 แห่ง๑ ละ	5,098.40 บาท เป็นเงิน	20,393.61 บาท	
3	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER				
	ปริมาณงาน	45.00 ม. ๑ ละ	113.96 บาท เป็นเงิน	5,128.58 บาท	
4	งาน REMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERTS DIA. 1.20 M.				
	ปริมาณงาน	33.00 ม. ๑ ละ	806.93 บาท เป็นเงิน	26,628.79 บาท	
5	งาน SAND EMBANKMENT				
	ปริมาณงาน	400.00 ลบ.ม.๑ ละ	569.72 บาท เป็นเงิน	227,888.34 บาท	
6	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	40.00 ลบ.ม.๑ ละ	691.81 บาท เป็นเงิน	27,672.61 บาท	
7	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
	ปริมาณงาน	20.00 ลบ.ม.๑ ละ	790.78 บาท เป็นเงิน	15,815.78 บาท	
8	งาน PRIME COAT				
	ปริมาณงาน	106.00 ตรม. ๑ ละ	41.13 บาท เป็นเงิน	4,359.87 บาท	
9	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE				
	ปริมาณงาน	13.00 ตัน ๑ ละ	2,526.33 บาท เป็นเงิน	32,842.30 บาท	
10	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60/70) 5 CM. THICK				
	ปริมาณงาน	106.00 ตรม. ๑ ละ	298.24 บาท เป็นเงิน	31,614.09 บาท	
11	งาน PEDESTRIAN BRIDGES TYPE C (STEEL TRUSS) AT STA.0+550.000 (APPROX.)				
	ปริมาณงาน	1.00 แห่ง ๑ ละ	3,428,579.45 บาท เป็นเงิน	3,428,579.45 บาท	
12	งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E"				
	ปริมาณงาน	4.00 แห่ง ๑ ละ	214,388.00 บาท เป็นเงิน	857,552.00 บาท	
13	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III				
	ปริมาณงาน	35.00 เมตร ๑ ละ	4,166.37 บาท เป็นเงิน	145,823.10 บาท	
14	งาน R.C.MANHOLE TYPE G FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH CAST IRON COVER				
	ปริมาณงาน	8.00 แห่ง ๑ ละ	68,734.57 บาท เป็นเงิน	549,876.57 บาท	
15	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER				
	ปริมาณงาน	9.00 ม. ๑ ละ	856.13 บาท เป็นเงิน	7,705.22 บาท	
16	งาน STAMPED CONCRETE R.C SLAB 7 CM. THICK (คอนกรีตพิมพ์ลาย)				
	ปริมาณงาน	2,463.00 ตรม. ๑ ละ	504.06 บาท เป็นเงิน	1,241,506.87 บาท	

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1 / -

วันที่ มีนาคม 2567

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด


17 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	ปริมาณงาน	20.00 ต้น ๆ ละ	39,942.06 บาท เป็นเงิน	798,841.23 บาท
18 งาน CURB MARKING	ปริมาณงาน	70.00 ตรม. ๆ ละ	74.36 บาท เป็นเงิน	5,205.58 บาท
19 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.	เป็นเงิน	31,668.94 บาท
20 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ			เป็นเงิน	226,602.77 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8,018,694.62 บาท

(แปดล้านหนึ่งหมื่นแปดพันหกกร้อยเก้าสิบสี่บาทหกสิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม



(นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม



(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม



(นายนนทชัย บางสาลี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเป็นงวดๆ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ , หพ.ขท. พิจิตร

- เห็นชอบ

- หพ.ขท. พิจิตร ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป



(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร



คำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร

ที่ คค ๐๖๐๓๒/ ๒๐๗ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามบันทึกสำนักอำนวยการความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ./๑๖๙๓ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๗๑๐ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน ๑ บริเวณ กม.๐+๕๕๐ วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินแปดล้านบาทถ้วน)

เพื่อให้ดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุภาครัฐ และตามประกาศคณะกรรมการคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| ๑. นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๔. นายนิธิพล ภาวสุทธิการ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายนนทชัย บางสาตี | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710

2. งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง

ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

4. ลักษณะงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร

โดยส่งใบประมูลไปยังสำนักงานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 8,018,694.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส (รอ.ขท.พิจิตร) (ว)

7.2 นนทชัย บางสาตี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นิธิพล ภาวสุทธิการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามพร้อมทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางคูเวต - หอไทร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามพร้อมทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางคูเวต - หอไทร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK	ตร.ม.	2,463.000	99.99	246,275.37	1.3521	135.19	332,988.92
2	2. REMOVAL OF EXISTING MANHOLE	แห่ง	4.000	3,770.73	15,082.92	1.3521	5,098.40	20,393.61
3	3. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	45.000	84.29	3,793.05	1.3521	113.96	5,128.58
4	4.1 REMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERTS DIA. 1.20 M.	เมตร	33.000	596.80	19,694.40	1.3521	806.93	26,628.79
5	5.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 5.1.1 SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	400.000	421.36	168,544.00	1.3521	569.72	227,888.34
6	6. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 6.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 6.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	40.000	511.66	20,466.40	1.3521	691.81	27,672.61

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อให้ลียม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ ขนส่งมวลชน สาย 31710**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **กรมการขนส่งทางบก**
 ประมวลร่างรายละเอียดของงานก่อสร้าง : **งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางนา-ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กม.0+550 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **กรมการขนส่งทางบก**
 ประมวลร่างรายละเอียดของงานก่อสร้าง : **งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางนา-ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กม.0+550 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	6.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 6.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 7. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 7.1 งานไพรมโค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 7.1.1 PRIME COAT	ลบ.ม.	20.000	584.86	11,697.20	1.3521	790.78	15,815.78
8	7.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 7.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 7.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60/70) 5 CM. THICK	ตร.ม.	106.000	30.42	3,224.52	1.3521	41.13	4,359.87
9	8. PEDESTRIAN BRIDGES TYPE C (STEEL TRUSS) AT STA.0+550.000 (APPROX.)	ตัน	13.000	1,868.45	24,289.85	1.3521	2,526.33	32,842.30
10		ตร.ม.	106.000	220.58	23,381.48	1.3521	298.24	31,614.09
11		แท่ง	1.000	2,697,120.40	2,697,120.40	1.2712	3,428,579.45	3,428,579.45

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางคูเวียง - ห่อเกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางคูเวียง - ห่อเกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	9. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 9.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III 10. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 10.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	ม.	35.000	3,081.41	107,849.35	1.3521	4,166.37	145,823.10
13	10.1.1 R.C.MANHOLE TYPE G FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH CAST IRON COVER 10.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	EACH	8.000	50,835.42	406,683.36	1.3521	68,734.57	549,876.57
14	10.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	9.000	633.19	5,698.71	1.3521	856.13	7,705.22
15	10.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 10.3.1 STAMPED CONCRETE R.C SLAB 7 CM. THICK (คอนกรีตพิมพ์ลาย)	ตร.ม.	2,463.000	372.80	918,206.40	1.3521	504.06	1,241,506.87

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	10.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 10.4.1 ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF) 10.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 10.5.1 CURB MARKING	ต้น	20.000	29,540.76	590,815.20	1.3521	39,942.06	798,841.23
17	10.6 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER) 10.6.1 STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E"	ตร.ม. EACH	70.000 4.000	55.00 158,559.28	3,850.00 634,237.12	1.3521	74.36 214,388.00	5,205.58 857,552.00
19	11. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	23,422.04	23,422.04	1.3521	31,668.94	31,668.94
รวมราคากลาง								8,018,694.62


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนคนคม 0101 ตอน บึงมูลนก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง


(นนทชัย บงสลี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นิพัทธ์ ภาวสุทธิการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK

คิดจากความหนาของ PAVING BLOCK	=	6.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต PAVING BLOCK 0.002 ลบ.ม/ก้อน 40 ก้อน/ตร.ม.	=	0.080 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 1.700 × 0.080	=	0.136 ลบ.ม.
ค่าซื้อ PAVING BLOCK เดิม	=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าซื้อ PAVING BLOCK = 1.00 × 75.00	=	75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินผุ - ดันและตัก) = 40.36 × 0.130	=	5.246 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 43.80 กม. = 151.90 × 0.130	=	19.747 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	99.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

2 REMOVAL OF EXISTING MANHOLE

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง	= 6.760 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต ลบ.ม. @ 300 = 6.76 x 300	= 2,026.920 บาท
ส่วนขยายตัว = 6.76 x 1.70	= 11.480 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินผุ - ดันและตัก)	= 40.360 บาท/ลบ.ม.
ชนเก็บ 43.80 กม.	= 151.900 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าชนเก็บ	= 1,743.812 บาท/ลบ.ม.
ค่าชนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปเก็บ = 11.480 x 151.900	= 1,743.812 บาท
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าชนเก็บ = 2,026.920 + 1,743.812	= 3,770.732 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,770.73 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ปริมาตรคอนกรีตของ CURB AND GUTTER ที่ต้องทุบทิ้ง	=	1.600 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 1.60 ลบ.ม. @ 200.00 บาท	=	320.000 บาท
ส่วนขยาย = 1.600 × 1.70	=	2.720 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานตัด - ขึ้นรูปคั่นทาง : หินผุ - ดันและตัก)	=	40.360 บาท/ลบ.ม.
ชนเก็บ 43.80 กม.	=	151.900 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	192.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าชนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปเก็บ = 2.720 × 192.260	=	522.947 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าชนเก็บ = 320.000 + 522.947	=	842.947 บาท
ค่างานต้นทุน	=	84.29 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

4 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

4.1 REMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERTS DIA. 1.20 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 3.330 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 3.330 ลบ.ม. @ 121.000 = 402.930 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 43.800 กม. = (96.230 X 13) + 300 = 1,550.990 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 1,550.990 / 8 = 193.873 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 402.93 + 193.87 = 596.80 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

5 งานดิน (EARTHWORK)

5.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

5.1.1 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65.000 กม.	=	142.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	262.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 262.380×1.400	=	367.332 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	8.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	421.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

6 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

6.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

6.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	=	153.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	285.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 285.340×1.60	=	456.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	511.664 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	511.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

6 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

6.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

6.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	175.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 64.000 กม.	=	140.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	315.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 315.220×1.50	=	472.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $472.830 + 24.710 + 87.320$	=	584.860 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	584.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

7 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

7.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

7.1.1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,142.270 บาท/ตัน) / 1,000	=	23.142 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.142 + 7.280	=	30.422 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

7 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

7.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

7.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 22,385.610 บาท/ตัน	=	1,052.123 บาท/ตัน
ค่างานผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 405.220 บาท/ลบ.ม.	=	299.862 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,868.451 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,868.45 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

7 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

7.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

7.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60/70) 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 22,385.610 บาท/ตัน	=	1,052.123 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 405.220 บาท/ลบ.ม.	=	299.862 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,837.489 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,837.48 / 8.33	=	220.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

8 PEDESTRIAN BRIDGES TYPE C (STEEL TRUSS) AT STA.0+550.000 (APPROX.)

1) งานโครงสร้างเสา บันได และส่วนกันแดด

1.1) งานฐานราก (F1,F4)

- ดินชุดฐานราก และถมคืน 24.10 ลบ.ม.	=	4,048.800 บาท
- ทราयरองฐานราก 1.45 ลบ.ม.	=	531.250 บาท
- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.45 ลบ.ม.	=	2,484.820 บาท
- คอนกรีต Class : C 10.35 ลบ.ม.	=	22,906.210 บาท
- เหล็ก DB Ø - 12 mm. 35.52 กก.	=	873.100 บาท
- เหล็ก DB Ø - 16 mm. 422.27 กก.	=	10,295.200 บาท
- เหล็ก DB Ø - 25 mm. 781.39 กก.	=	19,050.760 บาท
- ลวดผูกเหล็ก No. 18 37.18 กก.	=	1,076.250 บาท
- ไม้แบบ (1) 20.40 ตร.ม.	=	6,809.520 บาท
- เสาเข็มตอก ขนาด 0.40 x 0.40 x 21 m. 10.00 ต้น	=	181,300.900 บาท
- ค่าตัดหัวเสาเข็ม 10.00 ต้น	=	3,700.000 บาท

1.2) งานเสา และส่วนรองรับ

- คอนกรีต Class : C 21.15 ลบ.ม.	=	46,808.330 บาท
- เหล็ก RB Ø - 9 mm. 473.94 กก.	=	12,443.580 บาท
- เหล็ก DB Ø - 12 mm. 41.40 กก.	=	1,017.640 บาท
- เหล็ก DB Ø - 16 mm. 365.84 กก.	=	8,919.400 บาท
- เหล็ก DB Ø - 20 mm. 471.76 กก.	=	11,501.800 บาท
- เหล็ก DB Ø - 25 mm. 3,256.75 กก.	=	79,401.550 บาท
- ลวดผูกเหล็ก No. 18 115.24 กก.	=	3,336.270 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

8 PEDESTRIAN BRIDGES TYPE C (STEEL TRUSS) AT STA.0+550.000 (APPROX.)

- ไม้แบบ (3) 43.24 ตร.ม.	=	19,204.610 บาท
- PL - 400 x 400 x 15 mm. 82.89 กก.	=	3,066.930 บาท
- ANCHOR BOLTS Ø - 19 mm. 16.00 ชุด	=	3,168.000 บาท
- งานซัด และตบแต่งผิวคอนกรีต 43.00 ตร.ม.	=	10,750.000 บาท
- งานผนังสลัปูน 10.80 ตร.ม.	=	1,134.000 บาท
- งานบัวปูนปั้น 76.00 เมตร	=	7,600.000 บาท
1.3) งานบันได และคานรองรับ		
- คอนกรีต Class : C 13.31 ลบ.ม.	=	29,457.160 บาท
- เหล็ก RB Ø - 9 mm. 494.02 กก.	=	12,970.800 บาท
- เหล็ก DB Ø - 12 mm. 480.45 กก.	=	11,809.750 บาท
- เหล็ก DB Ø - 25 mm. 1,591.40 กก.	=	38,799.300 บาท
- ลวดผูกเหล็ก No. 18 64.15 กก.	=	1,857.180 บาท
- ไม้แบบ (3) 110.74 ตร.ม.	=	49,184.060 บาท
- งานซัด และตบแต่งผิวคอนกรีต 122.57 ตร.ม.	=	30,642.500 บาท
- งานราวบันไดสแตนเลส		
- Stainless Steel Pipe Dia. 2" 187.80 เมตร	=	74,963.500 บาท
- Stainless Steel Pipe Dia. 1" 296.00 เมตร	=	175,133.330 บาท
- Stainless Steel Pipe Dia. 1 1/2" 127.80 เมตร	=	63,261.000 บาท
- Dowel Bar 6 mm. 3.98 กก.	=	104.450 บาท
- Stainless Flat Bar 1" 10 mm. THK. 64.00 ชุด	=	6,400.000 บาท
- Stainless Steel Plate 6 mm. THK. ขนาด 0.2x0.2 m. 60.00 ชุด	=	13,500.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

8 PEDESTRIAN BRIDGES TYPE C (STEEL TRUSS) AT STA.0+550.000 (APPROX.)

1.4) งานส่วนกันแดด ทาง ขึ้น-ลง และบันได

- เหล็กกล่อง [/]- 100 x 100 x 3.2 mm. 2,336.39 กก.	=	112,146.910 บาท
- เหล็กกล่อง [/]- 100 x 50 x 3.2 mm. 895.88 กก.	=	43,002.140 บาท
- เหล็กกล่อง [/]- 50 x 50 x 3.2 mm. 836.86 กก.	=	40,169.280 บาท
- เหล็ก Ø 60.50 x 3.2 mm. 489.24 กก.	=	23,483.390 บาท
- เหล็กรีดลอน (Metal Sheet) 172.58 ตร.ม.	=	70,585.220 บาท
- ครอบชายเหล็กรีดลอน 151.80 เมตร	=	26,565.000 บาท
- รางน้ำฝน 69.10 เมตร	=	162,385.000 บาท
- งานทาสีกันสนิม 460.10 ตร.ม.	=	20,704.500 บาท
- งานทาสีน้ำมัน 472.46 ตร.ม.	=	27,402.680 บาท

2) งานโครงสร้างสะพาน และส่วนกันแดด

2.1) งานโครงสร้างสะพานเดิน

- เหล็กกล่อง [/]- 150 x 150 x 5 mm. Wt. 22.30 kg/m. 2,230.00 กก.	=	107,040.000 บาท
- เหล็กกล่อง [/]- 100 x 100 x 3.2 mm. Wt. 9.52 kg/m. 1,066.24 กก.	=	51,179.520 บาท
- เหล็กรางน้ำ [- 150 x 65 x 6 x 8 mm. Wt. 13.40 kg/m. 781.20 กก.	=	37,497.600 บาท
- เหล็กรางน้ำ [- 100 x 50 x 5 x 7.5 mm. Wt. 9.63 kg/m. 807.36 กก.	=	38,753.280 บาท
- เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 3.2 mm. 1,082.81 กก.	=	51,974.880 บาท
- เหล็ก L - 50 x 50 x 5 mm. 1,128.17 กก.	=	54,152.160 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

8 PEDESTRIAN BRIDGES TYPE C (STEEL TRUSS) AT STA.0+550.000 (APPROX.)

- PL - 400 x 400 x 15 mm. 82.89 กก.	=	3,978.720 บาท
- PL - 6 mm. THK. 343.83 กก.	=	16,503.840 บาท
- PL - 9 mm. THK. 45.22 กก.	=	2,170.370 บาท
- PL - 15 mm. THK. 301.44 กก.	=	14,469.120 บาท
- PL - 20 mm. THK. 78.50 กก.	=	3,768.000 บาท
- ANCHOR BOLTS Ø - 19 mm. 16.00 ชุด	=	3,168.000 บาท
- งานราวกันตกสแตนเลส		
- Stainless Steel Pipe Dia. 2" 84.00 เมตร	=	49,700.000 บาท
- Stainless Steel Pipe Dia. 1" 250.00 เมตร	=	99,791.670 บาท
- Stainless Steel Pipe Dia. 2 1/2" 50.00 เมตร	=	39,666.670 บาท
- Stainless Steel Pipe Dia. 1 1/2" 50.00 เมตร	=	24,750.000 บาท
- Dowel Bar 6 mm. 1.06 กก.	=	27.740 บาท
- Stainless Flat Bar 1" 10 mm. THK. 34.00 ชุด	=	3,400.000 บาท
- Stainless Plate 6 mm. 34.00 ชุด	=	7,650.000 บาท
- แผ่นเหล็กถาย 4x8 ฟุต 4.5 mm. THK. 85.21 ตร.ม.	=	102,252.000 บาท
- งานทาสีกันสนิม 359.19 ตร.ม.	=	15,315.860 บาท
- งานทาสีน้ำมัน 359.19 ตร.ม.	=	20,833.020 บาท
2.2) งานส่วนกันแดด (ทางเดินสะพาน)		
- เหล็ก Ø 60.50 x 3.2 mm. - 4.52 kg/m. 222.84 กก.	=	10,696.130 บาท
- เหล็กกล่อง [J]- 50 x 50 x 3.2 mm. - 4.50 kg/m. 450.00 กก.	=	21,600.000 บาท
- เหล็กรีดลอน (Metal Sheet) 98.00 ตร.ม.	=	40,082.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

8 PEDESTRIAN BRIDGES TYPE C (STEEL TRUSS) AT STA.0+550.000 (APPROX.)

- ครอบชายเหล็กกรีตลอน 8.00 เมตร	=	1,400.000 บาท
- รางน้ำฝน 60.00 เมตร	=	141,000.000 บาท
- งานทาสีกันสนิม 43.52 ตร.ม.	=	1,855.690 บาท
- งานทาสีน้ำมัน 43.52 ตร.ม.	=	2,524.160 บาท
3) อุปกรณ์อื่นที่ใช้ร่วมกัน		
3.1) งานระบบระบายน้ำ		
- ท่อ PVC. Ø - 4" CLASS 13.5 6.00 ท่อน	=	4,800.000 บาท
- ข้อต่อท่อ PVC. 15% ของราคาวัสดุ 1.00 LS.	=	720.000 บาท
- ชุดขวยี่ตร้อยท่อ PVC. 5.00 ชุด	=	975.000 บาท
3.2) งานไฟฟ้าแสงสว่าง (คุมถึงบันไดทางขึ้น-ลง)		
- ชุดดวงโคม LED 1 x 36 W 16.00 ชุด	=	12,000.000 บาท
- สายไฟ NYY 2 x 1C 6 sq.mm. 128.00 เมตร	=	10,880.000 บาท
- สายไฟ NYY 2 x 1C 10 sq.mm. 128.00 เมตร	=	15,360.000 บาท
- ท่อ RSC. Ø- 4" ร้อยสายไฟ 32.00 เมตร	=	40,000.000 บาท
- ท่อ RSC. Ø - 1 1/2" ร้อยสายไฟ 48.00 เมตร	=	9,120.000 บาท
- GROUND ROD 5/8"10" 2.00 ชุด	=	1,400.000 บาท
- ชุดตู้ควบคุมไฟ พร้อมติดตั้งและเดินระบบ 1.00 LS.	=	7,391.810 บาท
4) INSTALLATION CONCRETE BARRIER 18 M.		
- คอนกรีต Class : C 18.60 ลบ.ม.	=	41,164.780 บาท
- เหล็ก RB Ø - 9 mm. 552.72 กก.	=	14,512.000 บาท
- ไม้แบบ (3) 43.20 ตร.ม.	=	19,186.850 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

8 PEDESTRIAN BRIDGES TYPE C (STEEL TRUSS) AT STA.0+550.000 (APPROX.)

5) R.C. CURB

- คอนกรีต Class : E 0.91 ลบ.ม. = 1,753.680 บาท

- ไม้แบบ (2) 18.24 ตร.ม. = 5,385.180 บาท

6) แผ่นยางรองคานสะพาน (ELASTOMERIC BEARING PAD) 4.00 ชุด = 2,720.000 บาท

7) ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน 2.00 วัน = 16,000.000 บาท

8) ไฟสัญญาณจราจร (ดวงโคมแบบ LED) 2.00 ชุด = 8,594.600 บาท

9) ค่าต่าข่ายรองกันของตก 1.00 ชุด = 12,000.000 บาท

10) ค่าขนส่งเครื่องมือ 1.00 L.S = 10,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,697,120.40 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

9 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

9.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III

ขุดดิน 3.700 ลบ.ม. @ 121.000	= 447.700 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,930.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 22.000 กม. = (56.130 X 13) + 300	= 1,029.690 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,029.690 / 8	= 128.711 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,081.411 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,081.41 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

10 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

10.1.1 R.C.MANHOLE TYPE G FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH CAST IRON COVER

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B 1.62 ลบ.ม. @ 2,172.660	=	3,519.709 บาท
เหล็กเสริม 418.80 กก. @ 26,130.610 (บาท/ตัน) / 1,000	=	10,943.499 บาท
ลวดผูกเหล็ก 10.50 กก. @ 556.440	=	5,842.620 บาท
ไม้แบบ (1) 27.25 ตร.ม. @ 333.800	=	9,096.050 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 5.50 ม. @ 1,177.870	=	6,478.285 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 8.773 ลบ.ม. @ 121.000	=	1,061.533 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.441 ลบ.ม. @ 1,713.670	=	755.728 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.294 ลบ.ม. @ 401.787	=	118.125 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.275 ตร.ม. @ 65.000	=	17.875 บาท
ค่าเชื่อม 4 จุด @ 3.000	=	12.000 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 990.000	=	990.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	38,835.424 บาท
ข. CAST IRON COVER สำหรับปากบ่อขนาด 1.25 x 1.25 ม. FRAME 890 mm. COVER 800 mm.		
ค่างานต้นทุน CAST IRON COVER 1 ฝา 12,000.000	=	12,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน CAST IRON COVER (1 หรือ 2 ฝา) 1.000 ฝา	=	12,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 38,835.42 + 12,000.00	=	50,835.42 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

10 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

10.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 121.000	=	151.250 บาท
คอนกรีต CLASS B 1.60 ลบ.ม. @ 2,172.660	=	3,476.256 บาท
ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 295.240	=	2,704.398 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	6,331.904 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,331.90 / 10	=	633.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

10 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

10.3.1 STAMPED CONCRETE R.C SLAB 7 CM. THICK (คอนกรีตพิมพ์ลาย)

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 120.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.280 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 65.000 กม. = 142.380 บาท/ลบ.ม.

รวม = 270.660 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 270.660 X 1.40 X 90% = 341.031 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 45.940 = 32.158 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 373.189 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต 25 Mpa (Cube) 0.07 ลบ.ม. @ 1,922.90 = 134.600 บาท

เหล็กไวเมนต์ 1.00 ตร.ม. @ 34.55 = 34.550 บาท

ผงสีเสริมหน้าแกร่ง 1.00 ตร.ม. @ 45.00 = 45.000 บาท

ผงลอกแบบ 1.00 ตร.ม. @ 40.00 = 40.000 บาท

แม่พิมพ์ 1.00 ชุด @ 40.00 = 40.000 บาท

สารเคลือบเงา 1.00 ตร.ม. @ 60.00 = 60.000 บาท

SAND BEDDING 0.05 ลบ.ม. @ 373.189 บาท = 18.659 บาท

ค่างานต้นทุน = 372.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

10 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

10.4.1 ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 20.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 142.000 = 142.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,710.000 = 3,710.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 42.000 ม. @ 13,300.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,586.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 747.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 149.400 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.000 ม. @ 40.000 = 1,600.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 230.000 = 230.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,337.400 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60A 600.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท

1.2.2- เซพตี้สวิตซ์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 3,000.000 บาท

นิธิพล ภาวสุทธิการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

10 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

10.4.1 ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 1.000 ชุด @ 3,000.000	3,000.000 บาท
- เซพตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 0.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000	
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 20.000	= 7,200.000 บาท/แห่ง
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 7,200.000 /	= 360.000 บาท/ ต้น
20.000 (ต้น)	
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว	
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 318.360	= 318.360 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 29,540.760 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 29,540.76 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

10 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

10.5.1 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 55.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

10 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.6 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

10.6.1 STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E"

ฐานราก

งานดินขุด 4.55 ลบ.ม	=	682.500 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.35 ลบ.ม	=	238.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.57 ลบ.ม	=	994.520 บาท
คอนกรีต Class E 1.47 ลบ.ม	=	2,826.660 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 64.00 กก.	=	1,573.160 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 112.00 กก.	=	2,730.630 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.40 กก.	=	127.380 บาท
ไม้แบบ (2) 5.12 ตร.ม.	=	1,511.630 บาท

ศาลา

เหล็ก ANCHOR BOLTS 12 MM. x 0.70 M 8.00 ตัว	=	528.000 บาท
เหล็ก BASE PLATE 400 x 400 x 20 MM. 47.10 กก.	=	1,695.600 บาท
เหล็ก PLATE 100 x 70 x 12 MM. 8.00 กก.	=	288.000 บาท
เหล็ก WIDE FLANGE COLUMN 200 X 200 X 8 12 MM. 13.60 ม.	=	23,449.530 บาท
เหล็ก PLATE 6 MM. (BUILD-UP BEAM) 173.63 กก.	=	6,250.680 บาท
เหล็ก C 100 x 50 x 5 x 7.5 MM. CHANEL (52.16 KG/6M.) 12.00 ม.	=	7,464.000 บาท
รางน้ำ U-SHAP STANLESS STEEL GUTTER 6.20 ตร.ม.	=	10,912.000 บาท
ท่อ STAINLESS STEEL HOLLOW 4" 6.00 ม.	=	6,102.000 บาท
ROOF DRAIN 2.00 ชุด	=	798.000 บาท
ข้องอ 45 องศา 4.00 ชุด	=	400.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

10 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.6 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

10.6.1 STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E"

METAL SHEET ROOFING 0.5 mm. THK 11.27 ตร.ม.	=	3,155.880 บาท
ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK 13.82 ตร.ม.	=	3,074.950 บาท
PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M 4.16 ตร.ม.	=	6,502.080 บาท
ท่อ GALVANIZED COLUMN PIPE Ø 0.80 MM. 3.75 ม.	=	696.880 บาท
GALVANIZED SEAT 3.80 ม.	=	6,650.000 บาท
เหล็ก 50 x 50 x 4 MM. ANGLE STEEL BAR 32.00 ม.	=	3,840.000 บาท
เหล็ก 100 x 100 x 10 MM. ANGLE STEEL BAR (14.86 KG/M.) 8.00 ม.	=	4,800.000 บาท
เหล็ก 100 x 50 x 3.2 MM. SQUARE STEEL (7.01 KG/M.) 8.00 ม.	=	2,480.000 บาท
เหล็ก 50 x 50 x 2.3 MM. SQUARE STEEL (3.34 KG/M.) 26.40 ม.	=	3,960.000 บาท
3.2 MM.BENDING STEEL 17.68 กก.	=	636.480 บาท
ALUMINUM COMPOSITE BACK PANEL 0.5 mm. THK. 6.40 ตร.ม.	=	2,048.000 บาท
ANGLE STEEL BAR 20.00 ชุด	=	840.000 บาท
แผ่นป้าย TRANSLUCENT ACRYLIC PLATE 3 MM. 1.00 ตร.ม.	=	539.670 บาท
RUBBER BASE 0.90 ตร.ม.	=	37.760 บาท
SEALING MATERIAL 2.00 ลิตร	=	500.000 บาท
แผ่นอะคริลิกหนา 5 มม 1.52 ตร.ม.	=	1,444.000 บาท
แผงอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา 3.0 มม. 6.10 ตร.ม.	=	2,217.590 บาท
วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ (อุปกรณ์ยึดฯ) 10% ของค่าวัสดุ 1.00 LS.	=	1,352.080 บาท
ค่าแรงตัดเชื่อมและประกอบติดตั้งงานโครงสร้างเหล็กคิด 30% ของค่าวัสดุ 1.00 LS.	=	30,798.950 บาท
สัญลักษณ์ป้ายผู้พิการ 1.00 ชุด	=	1,086.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

10 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.6 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

10.6.1 STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E"

DOH. STAINLESS SIGN Ø 0.3 ม. 2.00 ชุด	=	3,300.000 บาท
ทาสีรองพื้นกันสนิม 35.97 ตร.ม.	=	1,533.680 บาท
ทาสีน้ำมัน 35.97 ตร.ม.	=	2,086.140 บาท
ระบบไฟฟ้าศาลา		
สายไฟ NYY 1 x 6 ตร.มม. หรือ CV 20.00 ม.	=	1,284.850 บาท
ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC 1 1/2" 20.00 ม.	=	1,400.000 บาท
ข้อต่อท่อเหล็กร้อยสายไฟ 1 1/2" 1.00 ชุด	=	200.000 บาท
โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น 3.00 ชุด	=	3,207.000 บาท
หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ 3.00 ชุด	=	315.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	158,559.28 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

11 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4) 2.00 แผ่น	=	15,984.000 บาท
ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2.00 แผ่น	=	5,994.000 บาท
ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2.00 แผ่น	=	7,992.000 บาท
ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2.00 แผ่น	=	5,328.000 บาท
ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1.00 แผ่น	=	3,552.000 บาท
ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2.00 แผ่น	=	11,988.000 บาท
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) 2.00 แผ่น	=	5,994.000 บาท
ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1.00 แผ่น	=	2,997.000 บาท
ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 1.00 แผ่น	=	2,353.200 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	=	7,610.500 บาท
รวมราคาป้ายระหว่างก่อสร้าง	=	69,792.700 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10 ชุด @ 1,115.00	=	11,150.00 บาท
- ไฟกระพริบ 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100 ชุด @ 230.00	=	23,000.00 บาท
- สัญญาณธง 1 ชุด @ 100.00	=	100.00 บาท
- Plastic Barrier 30 เมตร @ 2,000.00	=	60,000.00 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 4 ชุด @ 380.00	=	1,520.00 บาท
รวมราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	=	98,846.000 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1080 วัน)		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

11 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150 วัน = ราคาป้าย + = 23,422.041
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวก * 150 / 1,080
ค่างานต้นทุน = 23,422.04 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินขาหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ต.สูงเนิน อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา (จุดอยู่บริเวณทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง		
	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	แห่ง	226,602.77	จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมไฟฟ้าแต่ทั้งนี้จะไม่เกินจำนวน 226,602.77 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			226,602.77	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล หอไกร อำเภอประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมไฟฟ้าแต่ทั้งนี้จะไม่เกินจำนวน 226,602.77 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	226,602.77	จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมไฟฟ้าแต่ทั้งนี้จะไม่เกินจำนวน 226,602.77 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	226,602.77	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	226,602.77	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่ง (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่งหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	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 : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่งทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควนชุม 0101 ตอน บางมุลาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่งทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควนชุม 0101 ตอน บางมุลาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ
 กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางขุนนนท์ - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางขุนนนท์ - หอไกร ตอน 1 บริเวณ
 กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ขุม) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมุลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมุลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ
 กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมุลานา - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมุลานา - หอไกร ตอน 1 บริเวณ
 กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,924,331.77 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,227,211.37 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
10,000,000.00	1.3105
5,924,331.77	1.3521
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควมคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควมคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ
 กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทูน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบลำ 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบลำ 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ
 กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	1.0925	1.0700	1.1690

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควนคูม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควนคูม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ
 กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ่าย ค่าดำเนินการ	ค่าจ่าย ค่าดอกเบี้ย	ค่าจ่าย ค่ากำไร			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ
 กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ
 กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ
 กม.0+550

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,924,331.77 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 2,697,120.40 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 8,000,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
5,924,331.77	1.2712
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710				
สาย 1067	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม				
ตอน	บางมูลนาก - หอไกร	0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนขาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,803.74	48.00	75.27		50.00	0.00	2,929.01	ก.พ. 2567	บ้านที่กลับ
2	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	150.00	63.00	138.04		0.00	0.00	288.04	มี.ค. 2567	บ้านที่กลับ
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	350.00	64.00	140.22		0.00	0.00	490.22	มี.ค. 2567	บ้านที่กลับ
4	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	120.00	65.00	142.38		0.00	0.00	262.38	มี.ค. 2567	บ้านที่กลับ
5	ไม้กระเบื้องไม้กะบากไม้เสขนาด1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.พ.	575.12	0.00	0.00		0.00	0.00	575.12	พ.ค. 2565	บ้านที่กลับ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710				
สาย 1067	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุมตอน บางมูลนาก - หอไกร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด พิจิตร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ไม้ยางไม่ยวงไม่ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	547.07	0.00	0.00		0.00	0.00	547.07	พ.ค. 2565	
7	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00		0.00	0.00	65.00	ก.พ. 2567	
8	ตะปูไม้แบบ	บาท	49.84	0.00	0.00		0.00	0.00	49.84	มี.ค. 2567	บ้านทักลับ
9	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท	20.00	0.00	0.00		0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2567	บ้านทักลับ
10	ตุ้กรัง	บาท/ลบ.ม.	100.00	70.00	153.27		0.00	0.00	253.27	มี.ค. 2567	บ้านทักลับ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31710

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31710				
สาย 1067	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม				
ตอน	บางมูลนาก - หอไกร	0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร	7.00%	30.26	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามันนี่โซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย	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
11	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	175.00	64.00	140.22	0.00	0.00	315.22	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวแกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,666.66	289.00	450.61	25.00	0.00	23,142.27	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
13	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงแกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	289.00	450.61	35.00	0.00	22,385.61	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
14	หินAC.	บาท/ลบ.ม.	265.00	64.00	140.22	0.00	0.00	405.22	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	R.C.PEPECULVERTSDIA.1.20M.CLASSIII	บาท/ทอน	1,930.00	22.00	48.77	0.00	0.00	1,978.77	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710				
สาย 1067	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม				
ตอน บางมูลนาก - หอไกร	0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร	0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร	0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร	0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร	0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินวงหน้จ่าย	ราคาไม้เนื้อใส	บาท/ลิตร	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	289.00	450.61	80.00	4,400.00	4,400.00	26,130.61	ก.พ. 2567	
17	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	289.00	450.61	80.00	0.00	556.44	556.44	ก.พ. 2567	
18	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหน้ก26.8กก.	ทอน	647.26	289.00	450.61	80.00	0.00	1,177.87	1,177.87	ก.พ. 2567	
19	สายไฟฟ้าNY3x10.0SQ.MM.	บาท	13,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,300.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710				
สาย 1067	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุมตอน บางมูลนาก - หอไกร				
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		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
20	สายไฟ THW1x2.5SQ.MM.	บาท	747.00	0.00	0.00	0.00	0.00	747.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	ไม้สักไม่สักไม้เลื้อย 2 ดีขนาด 1/2x1 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	ลบ.ฟ.	1,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.00	ก.ย. 2560	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710
ประกวดราคาสงเคราะห์คนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควนบก 0101 ตอน บงขูนวก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควนบก 0101 ตอน บงขูนวก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X							ท่าทรายกุยหลิง 1 จ.กำแพงเพชร	28 มีนาคม 2567	สืบราคาถูกกว่า
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X							โรมเอนหิน สีลาทองขาว	28 มีนาคม 2567	สืบราคาถูกกว่า
3	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	X							หจก.ท่าทรายชาญ 2 จ.กำแพงเพชร	28 มีนาคม 2567	สืบราคาถูกกว่า
4	ตะปูไม้แบบ	บาท	X							ร้านค้าทองถิ่น	28 มีนาคม 2567	สืบราคาถูกกว่า
5	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท	X							ร้านค้าทองถิ่น	28 มีนาคม 2567	สืบราคาถูกกว่า
6	ลูกเรียง	บาท/ลบ.ม.	X							บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง จ.พิจิตร	28 มีนาคม 2567	สืบราคาถูกกว่า

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควนคุ่ม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควนคุ่ม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

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

นิธิพล ภาวสุทธิการ

28 มีนาคม 2567 21:46:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

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
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควนควม 0101 ตอน บางมุลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควนควม 0101 ตอน บางมุลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

นิธิพล ภาวสุทธิการ

28 มีนาคม 2567 21:46:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

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
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมุลาน - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมุลาน - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

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
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถ่างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข
 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข
 1067 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางมูลนาก - หอไกร ตอน 1 บริเวณ กม.0+550

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณียทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2929.01	1,230.18	1,076.41	1,076.41	984.14	676.60	1,537.73
3. ทราย 1.20 × 288.04	149.31	173.51	166.25	176.28	135.83	258.89
4. หิน 1.15 × 490.22	415.48	403.64	398.00	407.02	475.24	0.00
5. ค่าแรงผสม	532.00	532.00	532.00	466.00	426.00	426.00
รวม	2,326.97	2,185.56	2,172.66	2,033.44	1,713.67	2,222.62

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 575.120	=	575.120	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 547.070	=	164.121	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 49.840	=	12.460	บาท/ตร.ม.
รวม	=	771.20	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	192.800	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	333.80	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 575.120	=	575.120	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 547.070	=	164.121	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 49.840	=	12.460	บาท/ตร.ม.
รวม	=	771.20	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	154.240	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	295.24	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65.000 กม.	=	142.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×262.380	=	367.332 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 45.940×0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	401.78 บาท/ลบ.ม.

