

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321

2. ตอนควบคุม 01Q1 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
 321 ตอนควบคุม 01Q1 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 4,943,572.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิจักขณ์ ขุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายจุมพต พุ่มประดับ)

รอ.ขท.นครปฐม (ว) รก. ผอ.ขท.นครปฐม

อภิรักษ์ เกษศรี

26 พฤศจิกายน 2567 17:19:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.11(3.1.1) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHANGING ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับ พื้น ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	123.200	6,477.67	798,048.94	1.3616	8,819.99	1,086,623.43
2	2. 6.11(3.1.2) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHEAD ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับ พื้น ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	313.200	6,694.65	2,096,764.38	1.3616	9,115.43	2,854,954.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง 0101, ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT,RT) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. 6.11(3.1.3) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHEAD ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับ พื้น ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ติดตั้งบนสะพาน)	ตร.ม.	108.550	6,694.65	726,704.25	1.3616	9,115.43	989,480.50
4	4. 7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อ สร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	9,190.67	9,190.67	1.3616	12,514.01	12,514.01
รวมราคากลาง								4,943,572.31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการรายย่อยในการนำขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยที่ทิ้งโดยไม่ถูกต้องตามวิธีปฏิบัติทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (L.T.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

(สุวิจักขณ์ ขุนจันดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(จุ่มพด ห่มประตัพ)

(อภิรักษ์ เกษศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 6.11(3.1.1) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHANGING ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับ พื้น ตัวอักษร เส้นขอบ
 หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. = 8.910 กก. @ 117.890 = 1,050.399 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง = 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 = 1,374.000 บาท

แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

Frame L-75 x 45 x 3.2 มม. (5.50 กก./ม.) = 19.930 กก. @ 25.480 = 507.816 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี = 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าเชื่อม = 19.930 กก. @ 10.000 = 199.300 บาท

ค่าติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 126.000 = 126.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 6,926.515 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,926.515 / 1 = 6,926.515 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6,477.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 6.11(3.1.2) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHEAD ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. มีเฟรม
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับ พื้น ตัวอักษร เส้นขอบ
 หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. = 5.940 กก. @ 118.900 = 706.266 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง = 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 = 1,374.000 บาท

แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ค่าพื้นที่หลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

Frame □ 60 x 30 x 2.3 มม. (2.98 กก./ม.) = 19.930 กก. @ 27.400 = 546.082 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชูปลั๊กสี = 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าเชื่อม = 19.930 กก. @ 10.000 = 199.300 บาท

ค่าติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 6,694.648 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,694.64 /1 = 6,694.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 6.11(3.1.3) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHEAD ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. มีเฟรม
ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับ พื้น ตัวอักษร เส้นขอบ
หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ติดตั้งบนสะพาน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. = 5.940 กก. @ 118.900	=	706.266 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000	=	3,435.000 บาท
แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE		
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง = 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000	=	1,374.000 บาท
แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE		
ค่าแผ่นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
Frame □ 60 x 30 x 2.3 มม. (2.98 กก./ม.) = 19.930 กก. @ 27.400	=	546.082 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี = 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าเชื่อม = 19.930 กก. @ 10.000	=	199.300 บาท
ค่าติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,694.648 บาท
ค่างานต้นทุน = 6,694.64 / 1	=	6,694.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 24.870 ตร.ม. @ 2,553.570 = 63,507.285 บาท

17 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 81.000 ม. @ 121.500 = 9,841.500 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 32.000 ชุด @ 1,620.330 = 51,850.560 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 48.000 ชุด @ 727.110 = 34,901.280 บาท

ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 24.690 ตร.ม @ 91.350 = 2,255.431 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 165,432.056 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2.0 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 7 = $165,432.05 \times 2 / 36$ = 9,190.67 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (L.T.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข

321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (L.T.,RT.) เป็นแห่ง ๆ
Factor F งานก่อสร้างทาง
Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควนคูม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (555.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควนคูม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.RT.) เป็นแห่ง ๆ

Factor F งานก่อสร้างทางขึ้น : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกทางถนน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สล่านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกทางถนน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควนคูม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (L.T.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควนคูม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (L.T.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,630,708.24 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,630,708.24 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง			
เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101			
สาย 321		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นศรปฐม - นองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.)			
ตอน	นองปลาไหล - กำแพงแสน ตอน 2	(LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา2มม.	บาท/แผ่น	1,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,950.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา3มม.	บาท/แผ่น	2,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,900.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	เหล็กกล่อง60x30x2.3มม.	บาท/ท่อน	490.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กกล่อง75x45x3.2มม.	บาท/ท่อน	841.12	0.00	0.00	0.00	0.00	841.12	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1. แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 -
กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (535.500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+150 (LT.,RT.) เป็นแห่ง ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

