

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
เสาสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว -
ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๙รหัสงาน๓๑๔๑๒งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูงงานอำนวยความสะดวกเพื่อ
ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทล.๑๒ตอนห้วยข่ามะคาว-ร่องแซงตอน ๒ระหว่างกม.๔๕๐+๐๐๐-กม.๔๕๒+๐๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รื้อย้ายไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวและกิ่งคูกองเก็บ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง(HIGH MAST)
พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ธ.ค. 2569 เป็นเงิน 12,499,015.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ มูลทองหลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมขุดความลึกของบ่อรับน้ำประปาปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดูสูง งานอำนวยความสะดวกบ่อรับน้ำประปาและแก้ไขข้อบกพร่องถนน**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยขาแข้ง - รือแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ ดอยสะเก็ดพร้อมถ้ำ (e-bidding)**
 ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	40.000	490.00	19,600.00	1.3243	648.90	25,956.28
2	2. REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTING DOUBLE BRACKETS	EACH	32.000	539.00	17,248.00	1.3243	713.79	22,841.52
3	3. HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH	EACH	19.000	452,800.00	8,603,200.00	1.3243	599,643.04	11,393,217.76
							รวมราคากลาง	12,499,015.56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกกับเอกชน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกกับเอกชน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทวีตชะเมศการ - รังษิงขง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๕๐+๐๐๐ - กม.๕๕๖+๐๐๐ ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง


(สุพจน์ มูลทองหลาง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภาพร โพธิ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุวิวัฒน์ เสริมมอก)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายประสิทธิ์ ปรากฏทอง)
ผอ.ขฟ.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

3 ธ.ค. 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคา - ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๙รหัสงาน๓๑๔๑๒งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาลงงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บต.เหตุทางถนนทล.๑๒ตอนห้วยข่ามะคา-ร่องแซงตอน ๒ระหว่างกม.๔๕๐+๐๐๐-กม.๔๕๒+๐๐๐

1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

ปริมาณงาน	=	40.000 ต้น
1.งานรื้อย้าย		
ค่าเช่ารถเครน 1.000 คัน ๆละ 7,000.000	=	7,000.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 4.000 คน ๆละ 300.000	=	1,200.000 บาท
ค่าขนย้าย คิดให้ 5 กม. 40.000 ต้น ๆละ 52.770	=	2,110.800 บาท
รวมค่างานต้นทุนรื้อย้าย	=	10,310.800 บาท (1)
2.งานทุบรื้อฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก 19.200 ลบ.ม. ๆละ 488.840	=	9,385.728 บาท (2)
รวม (1) + (2) 10,310.800 + 9,385.728	=	19,696.528 บาท
รวมเป็นเงิน 19,696.528 / 40.000	=	492.413 บาท/ต้น
คิดให้	=	490.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	490.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาส่ง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๙รหัสงาน๓๑๔๑๒งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาส่งงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
อุบัติเหตุทางถนนทล.๑๒ตอนห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซงตอน ๒ระหว่างกม.๔๕๐+๐๐๐-กม.๔๕๒+๐๐๐

2 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTING DOUBLE BRACKETS

ปริมาณงาน	=	32,000 ต้น
1.งานรื้อย้าย		
ค่าเช่ารถเครน 1.000 คันๆละ 7,000.000	=	7,000.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 4.000 คนๆละ 300.000	=	1,200.000 บาท
ค่าขนย้าย คิดให้ 5 กม. 32.000 ต้นๆละ 52.770	=	1,688.640 บาท
รวมค่างานต้นทุนรื้อย้าย	=	9,888.640 บาท
2.งานทุบรื้อฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก 15.360 ลบ.ม.ๆละ 488.840	=	7,508.582 บาท
รวม 1 + 2 9,888.640 + 15,360	=	17,397.222 บาท
รวมเป็นเงิน 17,397.222 / 32,000	=	543.663 บาท
คิดให้	=	539.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	539.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๙รหัสงาน๓๑๔๑๒งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสสูงงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
อุบัติเหตุทางถนนทล.๑๒ตอนห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซงตอน ๒ระหว่างกม.๔๕๐+๐๐๐-กม.๔๕๒+๐๐๐

3 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

ปริมาณงาน	=	19.000 ต้น
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ1ต้น)		
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า		
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000 ต้นๆละ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคม และอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1.000 ต้นๆละ 72,000.000	=	72,000.000 บาท
1.1.3 โคมไฟฟ้า HPS. 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 8.000 โคมๆละ 8,500.000	=	68,000.000 บาท
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 350.000	=	350.000 บาท
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมเสาเข็ม 1.000 ฐานๆละ 49,613.140	=	49,613.140 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4x10 MM.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 112.000 ม.ๆละ 273.040	=	30,580.480 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 28.000 ม.ๆละ 192.730	=	5,396.440 บาท
1.1.8 ท่อ สก. 110 มม. (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 0.000 ม.ๆละ 246.240	=	0.000 บาท
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 78.000 ม.ๆละ 76.000	=	5,928.000 บาท
1.1.10 Ground Rod (Exothermic Welding 2.000 ชุดๆละ 726.000	=	1,452.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	393,320.060 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 Supply Putter 5.000 ชุดๆละ 100,000.000	=	500,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๙รหัสงาน๓๑๔๑๒งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสว่างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 บต.เหตุทางถนนทล.๑๒ตอนห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซงตอน ๒ระหว่างกม.๔๕๐+๐๐๐-กม.๔๕๒+๐๐๐

3 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 297.000 ม.ๆละ 1,600.000	=	475,200.000 บาท
1.2.3 ท่อ Ø 63 มม. (HDPE, CLASS "I") 0.000 ม.ๆละ 65.000	=	0.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	975,200.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น 975,200.000 / 19.000	=	51,326.315 บาท
1.3 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน 3.000 แห่งๆละ 10,000.000	=	30,000.000 บาท
รวม(1.3)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 30,000.000 / 19.000	=	1,578.947 บาท
1.4 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้นๆละ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้นๆละ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	456,225.322 บาท
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 393,320.060 + 51,326.315 + 1,578.947 + 6,000.000 + 4,000.000		
คิดให้	=	452,800.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	452,800.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะตา - ร่องแ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๙รหัสงาน๓๓๔๑๒งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทล.๑๒ตอนห้วยข่ามะตา-ร่องแ่งตอน
 ๒ระหว่างกม.๔๕๐+๐๐๐-กม.๔๕๒+๐๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสี่ยง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๙รหัสงาน๓๑๔๑๒งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทล.๑๒ตอนห้วยข่ามะคาว-ร่องแซงตอน
 ๒ระหว่างกม.๔๕๐+๐๐๐-กม.๔๕๒+๐๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เงินประกันผลงานพัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) / ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกอบคุณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๑๑๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู้ง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ๒ ช่วงชัยมงคล - ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๙รหัสงาน๑๑๑๒งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาดู้งงานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนพล.๑๒ตอน๒ช่วงชัยมงคล-ร่องแซงตอน
 ๒ระหว่างกม.๔๕๐+๐๐๐-กม.๔๕๒+๐๐๐

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 (%)			รวมในรูปแบบ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยทางถนนปี๒๕๖๙รหัสงาน๓๑๔๑๒งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาคู่สูงงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน.๑๒ตอนห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซงตอน
 ๒ระหว่างกม.๔๕๐+๐๐๐-กม.๔๕๒+๐๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมเอ้านวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่ งานอำนวยความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยจัมละควา - ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๕๐+๐๐๐ - กม.๔๕๒+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๙รหัสงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาคู่งานอำนวยความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนพหล.๑๒ตอนห้วยจัมละควา-ร่องแซงตอน

๒ระหว่างกม.๔๕๐+๐๐๐-กม.๔๕๒+๐๐๐
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนภายใต้ 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เงินลงทุนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,640,048.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,640,048.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
8,640,048.00	1.3243
5,000,000.00	1.3616