

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

2. โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,700,000.00 บาท
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

4. ลักษณะของงานหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705

โดยสังเขป ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 3,698,246.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุวิทย์ แก่นจันทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม อุบลราชธานีที่ 2

7.2 รัฐพล เวียงคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกरिक กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ประเภทราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมการก่อสร้างด้วยวิธีความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงให้เสียอยู่จากระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วงเงินค่าของโครงการ/งานก่อสร้าง แวงงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

(รัฐพล เวียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวิทย์ แก่นจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.1.1 TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 415+705 (4 - PHASE)

1. ติดตั้งระบบ (Controller ระบบ Adaptive) ... ดวงโคมชนิด (หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED.) ...	
1.1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000	= 250,000.000 บาท
1.2 โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท *
1.3 เสาไฟแบบธรรมดา 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
1.4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)	
1.4.1 เสาไฟแบบสูง Single Mast Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 8.000 ต้น @ 25,000.000	= 200,000.000 บาท
1.4.2 Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
1.4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
1.6 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)	
1.6.1 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 3 -Æ 300 มม. 16.000 ชุด @ 36,000.000	= 576,000.000 บาท
1.7 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)	
1.7.1 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 6 -Æ 300 มม. 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.8 ท่อ HDPE Æ 110 มม. พร้อมค่าตันลอด 110.000 ม. @ 2,200.000	= 242,000.000 บาท
1.9 ชุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE Æ 50 มม.) ร้อยสาย 60.000 ม. @	= 11,100.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.1.1 TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 415+705 (4 - PHASE)

185.000		11,100.000 บาท
1.10 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 1,520.000 ม. @ 5,245.600	=	79,733.120 บาท
(บาท/ม้วน) /100		
1.11 สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 mm.2 80.000 ม. @ 9,320.420	=	7,456.336 บาท
(บาท/ม้วน) /100		
1.12 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับภายนอก 305.000 ม. @ 20.000	=	6,100.000 บาท
บาท/ม.		
1.13 ค่า Ground Rod 12.000 ชุด @ 850.000	=	10,200.000 บาท
1.14 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและการไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @	=	10,000.000 บาท
10,000.000 บาท/ชุด		
1.15 Safety Switch พร้อมดำเนินการติดตั้ง 1.000 ชุด @ 5,800.000	=	5,800.000 บาท
บาท/ชุด		
1.16 ค่าดำเนินการมิเตอร์ไฟฟ้า 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
1.17 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 12.000 ชุด @ 2,000.000	=	24,000.000 บาท
2. งานกล้องวงจรปิดวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
2.1 กล้องวงจรปิดวัดปริมาณจราจรชนิด Ultra wide Anle Lens	=	320,000.000 บาท
2.000 กล้อง @ 160,000.000 บาท/กล้อง		
2.2 Video Image Processor 1.000 ชุด @ 400,000.000 บาท/ชุด	=	400,000.000 บาท
2.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ	=	160,000.000 บาท
Adaptive พร้อมระบบ 1.000 ชุด @ 160,000.000 บาท/ชุด		
2.4 ชุดซอฟต์แวร์ Real time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000	=	200,000.000 บาท
บาท/ชุด		
2.5 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @	=	50,000.000 บาท
50,000.000 บาท/งาน		

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.1.1 TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 415+705 (4 - PHASE)

2.6 เสาดัดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรแบบเกาะ	=	20,000.000 บาท
พร้อมขางานติดตั้ง 2.000 ต้น @ 10,000.000 บาท/ต้น		
3. งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	=	80,000.000 บาท
1.000 ชุด @ 80,000.000 บาท/ชุด		
4 ค่างานรื้อถอน 1.000 LS. @ 15,000.000 บาท/LS.	=	15,000.000 บาท
5 ค่าขนส่ง 1.000 LS. @ 5,000.000 บาท/LS.	=	5,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,687,389.45 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.2.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.)	= 240.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.000 (บาท/ตร.ม.)	= 17.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705

Factor F งานก่อสร้างทางวิ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้ในเกมที่เป็นการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 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 : ประเมินราคากลางก่อสร้างแผนรายการประมาณการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจรควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705
Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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					
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705

Factor F งานก่อสร้างทาง วัสดุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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					
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 : ประเมินราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705
Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการปริมาณการบริการรวมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) / สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการปริมาณการกักขังขยะระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,716,103.45 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,716,103.45 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,700,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 สาย 24 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ตอน เดชอุดม - อุบลราชธานี ตอน 2 บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน เดชอุดม-อุบลราชธานี ตอน 2 ที่ กม.415+705

อยู่ในท้องถิ่นหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมสี่เหลี่ยมแกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2x6.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายไทยชายา	บ้าน	9,320.42	0.00	0.00	0.00	0.00	9,320.42	พ.ย. 2567	
	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมสี่เหลี่ยมแกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x1.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายไทยชายา	บ้าน	5,245.60	0.00	0.00	0.00	0.00	5,245.60	พ.ย. 2567	