

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐

2. ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,663,300.00 บาท
กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน 8,662,091.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัทธนันท์ กามะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ลำปางที่2 (ว)

7.2 ชันติ โพธิ์นวล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรเสน เสนดี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงการไฟฟ้าแรงสูง ๑ ตอนคววม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT-OFF	เมตร	194.000	29,747.00	5,770,918.00	1.3537	40,268.51	7,812,091.69
							รวมราคากลาง	8,662,091.69

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

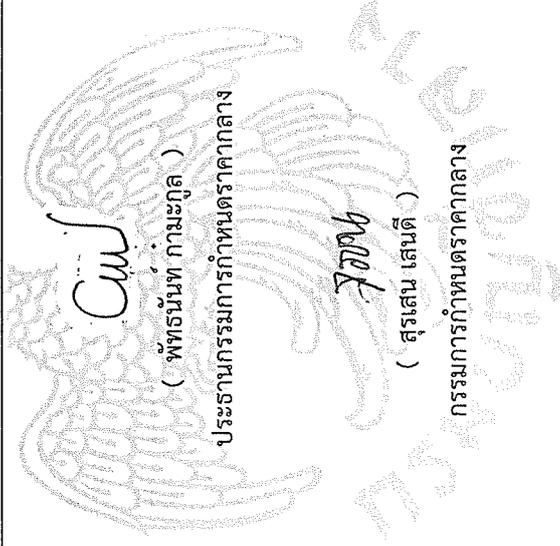
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้าง/โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควนชุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง



(ชินติ โพธิ์นวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทรนนท์ กามะกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรเสน เสนดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.๗๒๘+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT-OFF

ค่างานต้นทุน = 29,747.00 บาท/ต้น



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่านิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ฯ ครบชุด (แขวงประมาณการเอง)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการพัฒนาศูนย์เครื่องจักรพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควนคูม ๑๒๐๑ ตอน
สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง สูงสุดต่อคนละไม่เกิน ๑ ตารางเมตร กว.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๖๐๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กว.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง สำนักงานโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่านิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวงประมาณการเอง)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า คามีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ฯ ครบชุด (แขวงประมาณการเอง)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน
สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๕+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๕+๖๐๐ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อ.โนนเมืองลำปาง จ.ลำปาง กม.๗๒๕+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า คามีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวงประมาณการเอง)

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า คามีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวงประมาณการเอง)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคกรราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน
สามัคคี-บ้านหวาด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๔+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร กม.๗๒๔+๖๐๐-แบบเลขที่
บ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
กม.๗๒๔+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวงประมาณการเอง)

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	(แขวงประมาณการเอง)		
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ความคุม ๑๒๐๑ ตอน สามีคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๕+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนความคุม ๑๒๐๑ตอนสามีคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๕+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สกม๓๓-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสกม๓๓-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่สื่อ : 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
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนความคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวาด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๕+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนความคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวาดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๕+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) / ค่าจ้าง	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนความคุม ๑๒๐๑ ตอน สัมคี่-บ้านหวด ระหว่าง กม.๓๒๔+๖๐๐-กม.๓๒๕+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลขตอนความคุม ๑๒๐๑ตอนสัมคี่-บ้านหวดระหว่าง กม.๓๒๔+๖๐๐-กม.๓๒๕+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ความคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจการรวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลขตอนความคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

Factor F งานก่อสร้างสูงที่ไม่ใช่สื่อ : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม. ๑๒๐๑-๑๒๐๒

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยสำหรับผู้รับใช้เงินเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,770,918.00 บาท
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,770,918.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,663,300.00 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

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,770,918.00	1.3537
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง
 จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-๗๒๕+๖๐๐
 อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-
 กม.๗๒๕+๖๐๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๘+๖๐๐-๗๒๘+๖๕๐ ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๘+๖๐๐-
 กม.๗๒๘+๖๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-๗๒๕+๖๐๐ ตำบลบ้านหวด อำเภอเมืองลำปาง
จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-
กม.๗๒๕+๖๐๐ตำบลบ้านหวดอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง
 จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-๗๒๕+๖๐๐
 อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-
 กม.๗๒๘+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๕+๖๐๐ ถึง กม.๗๒๕+๖๐๐ ตำบลบ้านหวด อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๕+๖๐๐-
 กม.๗๒๕+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอลำปางจังหวัดลำปาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๘+๗๕๐ถึงกม.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง
จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๘+๖๐๐-
กม.๗๒๘+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง
 จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม
 ตารางขายหนังสือก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานกรรมไม่เกิน 47 วัน)
 ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-กม.๗๒๘+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง
 ภูมิภาคประเทศเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๘+๖๐๐ ถึง กม.๗๒๘+๖๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
 อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๘+๖๐๐-
 กม.๗๒๘+๖๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๘+๗๕๐-๗๕๐+๗๕๐ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองลำปาง
 จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๘+๗๐๐-
 กม.๗๒๘+๗๕๐ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต กิจกรรม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๒๐๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐ ถึง กม.๗๒๕+๖๐๐ ตำบลบ้านหวด
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๑ตอนควบคุม ๑๒๐๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๒๔+๖๐๐-
กม.๗๒๕+๖๕๐ ตำบลบ้านเสด็จอำเภอเมืองลำปางจังหวัดลำปาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

