



บันทึกข้อความ

แขวง	วงลำปางที่ ๑
รับที่	๑๖๖๙	๘
วันที่	๑๐	ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา	๑๓.๓๗	น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ รว ๖๕๖ /๖๙

วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่ง จังหวัดลำปาง ที่ ๑๒๔๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ระหว่าง กม.๔๙๐+๐๙๐ - กม.๔๙๕+๔๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตตะบุตร)

รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (๖)

.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายคณากร มะราง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

(นายโสภณ วีระวัฒน์ยิ่งยง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑,
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

งานพัสดุและสัญญา
รับเลขที่..... 1864
วันที่ 13 มี.ค. 69

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๙ เป็นเงิน 5,798,967.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม เจตตะบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 คณากร มะรง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism)		
สถานที่ก่อสร้าง	กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควมหมายเลข 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์นิคมอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง ดวยศูนย์นิคมอุตสาหกรรมรัฐาประดิษฐ์ไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควม	หมายเลข	0702 ตอน
คำนำนราคากลางโดย	เมื่อวันที่		
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คามอเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	5,000	ชุด	1,157,340.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,157,340.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกของเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism)
กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ดูรายละเอียดประมูลไฟฟ้า (e-bidding) สูงสุดรวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ _____

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	231,468.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	231,468.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	231,468.00	

หน่วย : บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

บัญชีประกอบราคากลางก่อสร้างที่ 1/กรมทางหลวง

บัญชีประกอบราคากลางก่อสร้าง (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole double Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off ✓ 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น ✓	91.000	37,461.00	3,408,951.00	1.3616	51,006.89	4,641,627.68
รวมราคากลาง								5,798,967.68

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

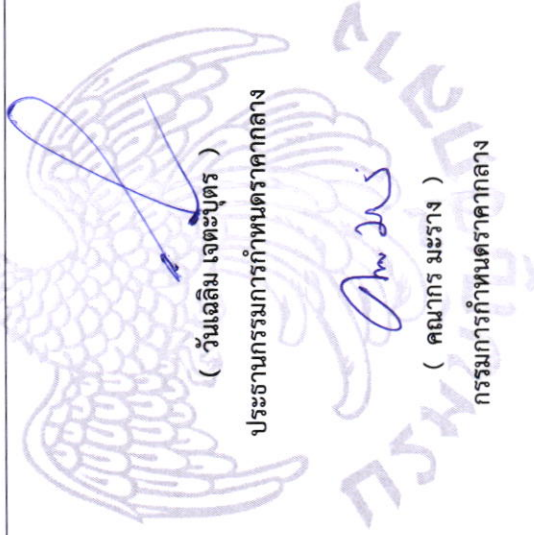
ตัวนี้มีประสิทธิภาพอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง



(ราชสิทธ์ ชัยศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วันเฉลิม เจตะบุตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(คณากร มธราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันเฉลิม เจตะบุตร

11 มีนาคม 2569

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟส่องสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมงานติดตั้งไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
Factor F งานก่อสร้างทางฝั้ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
≤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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟส่องสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมงานติดตั้งไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาม ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาม ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	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 : ประภควคราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้แสงสว่างทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุมตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอหางฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุมตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอหางฉัตร จังหวัดลำปาง

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลวงหนจ่าย 15.00 % ดอกเบียเงินกู้ 7.00 % ตอปี

เงินประกันผลงนหัก 10.00 % คภภษิมูลค้เพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค้ใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภษิมูลค้เพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค้ำนวณการ ค้ดอกลเบีย	ค้ก้ไร	รวมค้ใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกกเบย์เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,408,951.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,408,951.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,800,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานุกรวมไม่เกิน 15 คัน) ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ราคามันเชอเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 -

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

วันเฉลิม เจตบุตร

11 มีนาคม 2569 09:42:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 -

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

วันเฉลิม เจตตะบุตร

11 มีนาคม 2569 09:42:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควมคม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควมคม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 -

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/คัน

4.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



วันเฉลิม เจตะบุตร

11 มีนาคม 2569 09:42:53

หน้า 4 จาก 4

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสัญญากรรวมไม่เกิน 25 คัน) ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 -

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

วันเฉลิม เจตตะบุตร

11 มีนาคม 2569 09:42:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ศูนย์การเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 -

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

วันเฉลิม เจตตะบุตร

11 มีนาคม 2569 09:42:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกทางคมนาคมขนส่งที่ท่าอากาศยาน (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 -

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



วันเฉลิม เจตตะบุตร

11 มีนาคม 2569 09:42:53

หน้า 4 จาก 4

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนคุนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตารางคาชนสงวสตกอสร่าง รดบรทท 10 ลอ และรดลากพวง (กรณนำหนกรวมไม่เกิน 47 ตน) ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นขวงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห่งฉัตร จังหวัดลำปาง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนคุนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - รากานามนเชอเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร กม.495+420 (เป็นขวงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห่งฉัตร จังหวัดลำปาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ศูนย์การเรียนรู้เมืองลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 -

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

วันเฉลิม เจตะบุตร

11 มีนาคม 2569 09:42:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ศูนย์การเรียนรู้เมืองลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควมคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควมคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 -

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

วันเฉลิม เจตบุตร

11 มีนาคม 2569 09:42:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.490+090 -

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/คัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



วันเฉลิม เจตะบุตร

11 มีนาคม 2569 09:42:53

หน้า 4 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ระหว่าง กม.490+090 - กม.495+420 (เป็นช่วงๆ) ตำบลเวียงตาล,อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ระหว่าง กม.490+090 -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole double Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 37,461.000 บาท/ต้น (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 37,461.00 บาท/ต้น



รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

- กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน

ระหว่าง กม. 490+090 - 495+420 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 6 มี.ค. 69

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole double Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts . Cut - Off

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	115.00	115.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	1,673.58	1,673.58
1.1.5 สายไฟฟ้า CV,NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2)	ม.	35	226.38	7,923.30
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	72.90	729.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.92	89.20
1.1.8 วางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	33	25.00	825.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	325.50	325.50
1.1.10 ท่อเหล็กร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1 1/4 นิ้ว (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	33	152.30	5,025.90
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				41,016.48
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด	5	10,810.00	54,050.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	10	300.00	3,000.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	5	325.50	1,627.50
1.2.4 ท่อ 3" พร้อมค่าตัดท่อลอด	ม.	60	840.00	50,400.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				109,077.50
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,198.65
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าถอดไฟสำรอง	ต้น			
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,295.51	1,295.51
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				44,035.64
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + ค่าไร				
รวมเป็นเงิน / ต้น				44,035.64
ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น คิดให้ :	ต้น	91	37,461.00	

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	1	231,468.00	231,468.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ในช่วงประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด			
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง			
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง			
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.6 ค่ามิเตอร์	ชุด			
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				231,468.00

1.1.4 ค่าฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต / 1 ต้น (กิ่งเดียว)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม	1.400	31.82	44.55
Backfill	ลบ.ม	0.770	0.00	-
Sand Bed	ลบ.ม	0.090	311.99	28.08
Lean Concrete	ลบ.ม	0.060	1,803.56	108.21
Concrete "E"	ลบ.ม	0.480	2,009.29	964.46
Formwork "2"	ตร.ม.	2.880	268.85	774.29
Reinforce	กก.	17.350	23.19	402.35
Wire	กก.	0.434	37.38	16.22
S - Lon Pipe Dia.2"	ม.	2.000	51.40	102.80
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	ชุด	4.000	150.00	600.00
ค่าวาง	ฐาน	1.000	380.00	380.00
				3,420.96

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.4 ค่าฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต / 1 ต้น สำหรับ (กิ่งคู่)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
ค่าทุบหรือ BARRIER คอนกรีต	ลบ.ม	0.222	200.00	44.40
Concrete ปิดทับสาย	ลบ.ม	0.277	1,803.56	499.59
Concrete "E"	ลบ.ม	0.108	2,009.29	217.00
Formwork "2"	ตร.ม.	0.360	268.85	96.79
Reinforce RB9	กก.	2.395	23.37	55.97
Reinforce RB12	กก.	1.065	23.19	24.70
Wire	กก.	0.865	37.38	32.33
S - Lon Pipe Dia.2"	ม.	2.000	51.40	102.80
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	ชุด	4.000	150.00	600.00
				1,673.58

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ค่าทาสี พื้นทาสีคอนกรีต+ดินเสา	1.282 @ 70	=	89.74 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	0.023 @ 1,125	=	25.875 บาท/ชุด
		=	115.615 บาท/ชุด
คิดให้		=	115.00 ม.

1.1.5) สายไฟชนิดกลมเดินระหว่างเสา NY 3x10 sq.mm.

ระยะติดตั้ง 35 ม.

(35 + 2) X 1.05

	=	38.85 ม.
คิดให้	=	38.00 ม.

1.1.7) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Concrete ปิดทับ คิดเทียบที่ความยาว

47 ม.

กิ่งเดี่ยว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
ค่าแรงงานขุดดิน	ลบ.ม	5.64	31.82	179.46
งานทรายรองพื้น	ลบ.ม	0.59	311.99	184.07
งาน Concrete ปิดทับสายไฟกันขโมย	ลบ.ม	0.028	1,803.56	50.50
งานกลับดินถม	ลบ.ม.	5.022	21.77	109.33
ค่าวาง	ม.	47.00	24.00	1,128.00
		รวมทั้งหมด		1,651.36
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	1,651.36 /	47.00		35.14
			คิดให้	35.00

บาท/ม.

1.1.7) วางสายไฟฟ้าพร้อม Concrete ปิดทับ คิดเทียบที่ความยาว

47 ม.

กิ่งคู่

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
งาน Concrete ปิดทับสายไฟกันขโมย	ลบ.ม	0.028	1,803.56	50.50
ค่าวาง	ม.	47.00	24.00	1,128.00
		รวมทั้งหมด		1,178.50
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	1,178.50 /	47.00		25.07
			คิดให้	25.00

บาท/ม.

Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ขุดตัด)	=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ตัก)	=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.28 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	10.35 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	31.82 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

Earth Embankment

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ขุด-ขน)	=	21.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.77 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	21.77 บาท/ลบ.ม.

1.2.1) อุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างขนาด 100 แอมป์ 1 เฟส 4 สาย ควบคุม HPS.250 W.

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกอาคาร						
เหล็กหนา ขนาด 45x60x25 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1	ชุด	1,651.40	=	1,651.40 บาท/ชุด
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด 50 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์	=	1	ชุด	1,735.28	=	1,735.28 บาท/ชุด
ติดตั้งแบบ Short link						
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์	=	1	ชุด	2,573.57	=	2,573.57 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด lc10kA	=	4	ชุด	225.98	=	903.92 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด lc10kA	=	1	ชุด	95.60	=	95.60 บาท/ชุด
- โฟโต้เซล(สวิตช์ทำงานด้วยแสง)	=	1	ชุด	330.28	=	330.28 บาท/ชุด
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟได้)	=	1	ชุด	355.14	=	355.14 บาท/ชุด
- ซีลคเตอร์ 4 ทาง (จิ้งหะวะ)	=	1	ชุด	417.19	=	417.19 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 60	=	4	ชุด	34.76	=	139.04 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 100	=	1	ชุด	69.53	=	69.53 บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1	ชุด	2,067.73	=	2,067.73 บาท/ชุด
- timer switch	=	1	ชุด	478.03	=	478.03 บาท/ชุด
				รวม		10,816.71 บาท/ชุด
				คิดให้		<u>10,810.00 บาท/ชุด</u>

1.5) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน่วยงาน ระยะทางขนส่ง 617 กม.

ตามตาราง ; ค่าขนส่ง	$((617 - 200) \times 2.5 + 514.88$	=	1,557.38 บาท/ตัน
ค่าขน - ถ้าย		=	80.00 บาท/ตัน
น้ำหนักในการขนส่ง		=	18.00 ตัน/เที่ยว
จำนวนที่ต้องขนส่ง	$91 \div 30$	=	4.00 เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	$((1,557.38 + 80.0) \times (18.0 \times 4.0) \div 91$	=	1,295.51 บาท/ตัน
	ประเมิน ; คิดให้	=	1,295.51 บาท/ตัน

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ FA62566805260003

K47131-05-0560



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนนางวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอห้างฉัตร (สาขาที่ 00007)

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ

เลขที่ 167 หมู่ 6 ตำบลห้างฉัตร อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง 52190

ที่อยู่

รหัสลูกค้า 91000827088 วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568
 ปลายทางหลวง อ.ห้างฉัตร ซ.ระโดย บริษัท ลกายไลต์ติ้ง อินดัสทรี จำกัด
 ได้รับเงินจาก เลขที่ 289 แขวงการทางลำปาง กรมทางหลวง ต.จามเทวี ต.เวียงเหนือ อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง
 ที่อยู่ 52100

9020766902 (เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้จ่ายเงิน 0115560029911 สำนักงานใหญ่)

ชำระหนี้ตามใบแจ้งหนี้

รหัสบัญชี	รายการสินค้าและบริการ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	ค่าบริการ รายละเอียดตามใบแนบใบกำกับภาษี โดยใบนำฝากเข้าบัญชี ธนาคารออมสิน สาขาห้างฉัตร เลขที่ 020391723979 จำนวนเงิน 1,352,734.49 บาท			216,325.68
รวม ราคาสินค้าและบริการ				216,325.68
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				15,142.80
(ลองแล่นสามล้อหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทสี่สิบแปดสตางค์) จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				231,468.48

สายสาธา สีชา

(3/10)

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินที่สมบูรณ์ ต้องมีลายมือชื่อของผู้รับเงิน

ถ้าชำระหนี้ด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับเงินตามเช็คนั้นแล้ว

(ทง.117-ร.49) เลขที่ 1ก 08029304



บริษัท การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด MASTER FORM INDUSTRY CO.,LTD. TEL. 0-2883-5777 (AUTO) FAX. 0-2883-5778

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน - ลักษณะงาน กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน
 ระหว่าง กม. 490+090 - 495+420 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 5.330 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 6 มี.ค. 69

ADT 25837 คั้ม/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,990.65		19,162.03	19,779.60	295.00	400.00	37.38	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	39		39	39	17	52	-	
ค่าขนส่ง (บาท)	32.72		32.72	32.72	16.99	165.76	-	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	-	-	-	
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-		4,100.00	3,300.00	-	-	-	
รวม	3,073.37		23,374.75	23,192.32	311.99	565.76	37.38	

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	E		
	1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,073.37 = 3227.04	300:466:662	968.112
2. ทราย 1.20 x 311.99 = 374.39	174.47	147.14	220:393:843
3. กรวด 1.15 x 565.76 = 650.62	430.71	548.47	709.949
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	398.00	147.14
รวม	2,009.29	1,803.56	565.76

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt.		1 : 2 : 4 by vol.		Mortar 1:3 by vol.		Mortar 1:4 by vol.	
	320:381:818	1,032.652	300:299:652	968.112	500:749	1,613.519	400:799	1,290.815
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,073.37 = 3227.0385	142.64	111.94	280.42	299.14	-	-	-	
2. ทราย 1.20 x 311.99 = 374.388	351.18	279.92	-	-	114.00	114.00	114.00	
3. กรวด 1.15 x 373.32 = 429.318	436.00	436.00	1,962.47	1,795.97	2,007.94	1,703.96	1,703.96	
4. ค่าแรงผสม - เท								
รวม								

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน ลักษณะงาน ลักษณงาน กิจกรรงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน
 ระหว่าง กม. 490+090 - 495+420 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 5.330 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 6 มี.ค. 69 ADT 25.837 คั้ม/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	669.26	5
ค่าวัสดุ	133.85	
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	
น้ำมันทาผิวไม้	20.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		268.85

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	669.26	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใ้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง