

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ

เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม

งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-

หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ซาง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,066,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 8 พค. 2569 เป็นเงิน 3,066,311.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุวิรัชจักษ์ ขุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายนิติ ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครปฐม

อภิรักษ์ เกษศรี

07 พฤษภาคม 2569 17:11:33

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พื้นที่ตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างสุขอนามัยความปลอดภัย ทางสุขอนามัยศรีสุโขทัย ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่มระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์ติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างสุขอนามัยความปลอดภัย (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางหลวงหมายเลข 546 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	EACH	496,910.04	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>496,910.04</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ชื่อโครงการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง  
 และภาคตะวันออก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไผ่สีสุก ตัดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก 346 ตอนล่าง (เป็นช่วงๆ)  
 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต.ไผ่สีสุก อ.ดอนตูม ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย  
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนล่าง (เป็นช่วงๆ) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ก.ม.75+106-ก.ม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	248,455.02	
	รวมค่าใช้จ่าย	248,455.02	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	248,455.02	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก	
สาย 346	กิจกรรมหลัก พัฒนาระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.โนนสูง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	ปกติ
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าขนาด3x10ตร.มม.	เมตร	227.07	0.00	0.00	0.00	0.00	227.07	ม.ย. 2569	
2	สายไฟฟ้าIEC10ขนาด2x2.5ตร.มม.	เมตร	61.29	0.00	0.00	0.00	0.00	61.29	ม.ย. 2569	
3	สายไฟฟ้าTHWขนาด1x2.5ตร.มม.	เมตร	13.30	0.00	0.00	0.00	0.00	13.30	ม.ย. 2569	





**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ซำ อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	54,000	34,830.00	1,880,820.00	1.3616	47,424.52	2,560,924.51
0.2	2	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1,000	6,225.65	6,225.65	1.3616	8,476.84	8,476.84
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							496,910.04
TOTAL									3,066,311.39

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันออก กิจกรรมหลัก  
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง  
กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่สูง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย  
Factor F งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)  
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 ค้าออกเบย์	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันออก กิจกรรมหลัก  
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง  
กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่สูง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย  
Factor F งานก่อสร้างทาง

งบกลางหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
7.00 % ต่อปี

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงการพัฒนาระบบคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก  
 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง  
 กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ซาง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** หมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

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

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันออก กิจการกรมหลัก  
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง  
กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ซาง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 Factor F งานหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 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
	ค่าอำนวยการ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงการพัฒนาระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก  
 พัฒนาโครงสร้างระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง  
 กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ซาง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**

Factor F งานก่อสร้างทาง  
 กม.75+106-กม.91+506 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % **ตอบ**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันออก กิจกรรมหลัก  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,887,045.65 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,887,045.65 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,066,700.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ

เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว- ตาราคาชนสงวรสุดก่อสร้าง ระบุบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ซาง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	14.06	19.69
2	16.22	22.71
3	18.38	25.73
4	20.53	28.75
5	22.69	31.77
6	24.85	34.79
7	27.68	38.75
8	31.29	43.81
9	34.90	48.87
10	38.52	53.93
11	42.13	58.99
12	45.75	64.04
13	49.36	69.10
14	52.97	74.16
15	56.59	79.22
16	60.20	84.28
17	63.82	89.34
18	67.43	94.40

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

19	71.04	99.46
20	74.66	104.52
21	78.27	109.58
22	81.88	114.64
23	85.50	119.70
24	89.11	124.76
25	92.73	129.82
26	96.34	134.88
27	99.95	139.93
28	103.57	145.00
29	107.18	150.05
30	110.79	155.11
31	114.41	160.17
32	118.02	165.23
33	121.64	170.30
34	125.25	175.35
35	128.87	180.41
36	132.48	185.47
37	136.09	190.53
38	139.71	195.59
39	143.32	200.65
40	146.94	205.71
41	150.55	210.77

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

42	154.16	215.83
43	157.78	220.89
44	161.39	225.94
45	165.00	231.00
46	168.62	236.07
47	172.24	241.13
48	175.85	246.19
49	179.46	251.25
50	183.08	256.31
51	186.69	261.37
52	190.30	266.42
53	193.91	271.48
54	197.53	276.54
55	201.15	281.60
56	204.76	286.66
57	208.37	291.72
58	211.98	296.77
59	215.59	301.83
60	219.21	306.90
61	222.83	311.97
62	226.45	317.02
63	230.06	322.08
64	233.67	327.13

อภิรักษ์ เกษศรี

07 พฤษภาคม 2569 17:12:05

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ  
 เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
 และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-  
 หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่หูช้าง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม  
 ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	237.29	332.21
66	240.90	337.26
67	244.51	342.32
68	248.12	347.37
69	251.74	352.44
70	255.36	357.50
71	258.98	362.57
72	262.59	367.62
73	266.20	372.68
74	269.80	377.72
75	273.43	382.80
76	277.03	387.85
77	280.65	392.90
78	284.26	397.96
79	287.87	403.02
80	291.49	408.08
81	295.10	413.15
82	298.72	418.20
83	302.33	423.26
84	305.96	428.35
85	309.57	433.39
86	313.17	438.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	316.79	443.50
88	320.40	448.56
89	324.01	453.61
90	327.64	458.69
91	331.26	463.76
92	334.86	468.81
93	338.46	473.85
94	342.08	478.91
95	345.72	484.01
96	349.31	489.04
97	352.92	494.09
98	356.55	499.17
99	360.17	504.23
100	363.76	509.27
101	367.38	514.33
102	371.02	519.42
103	374.63	524.48
104	378.23	529.52
105	381.84	534.57
106	385.47	539.66
107	389.08	544.71
108	392.70	549.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	396.30	554.82
110	399.92	559.88
111	403.55	564.97
112	407.16	570.02
113	410.78	575.09
114	414.37	580.12
115	417.98	585.18
116	421.61	590.25
117	425.20	595.28
118	428.81	600.33
119	432.43	605.41
120	436.07	610.50
121	439.68	615.55
122	443.30	620.62
123	446.88	625.63
124	450.53	630.74
125	454.14	635.80
126	457.77	640.87
127	461.35	645.89
128	464.95	650.93
129	468.56	655.98
130	472.18	661.06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ  
 เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมทางบก ทางน้ำ  
 และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-  
 หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไม้หุ้ช้าง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม  
 ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	475.83	666.16
132	479.42	671.19
133	483.03	676.24
134	486.65	681.31
135	490.29	686.40
136	493.87	691.42
137	497.47	696.45
138	501.15	701.61
139	504.70	706.59
140	508.34	711.68
141	511.92	716.69
142	515.59	721.83
143	519.20	726.88
144	522.82	731.95
145	526.38	736.93
146	530.03	742.04
147	533.61	747.05
148	537.29	752.20
149	540.89	757.25
150	544.52	762.32
151	548.07	767.30
152	551.72	772.40

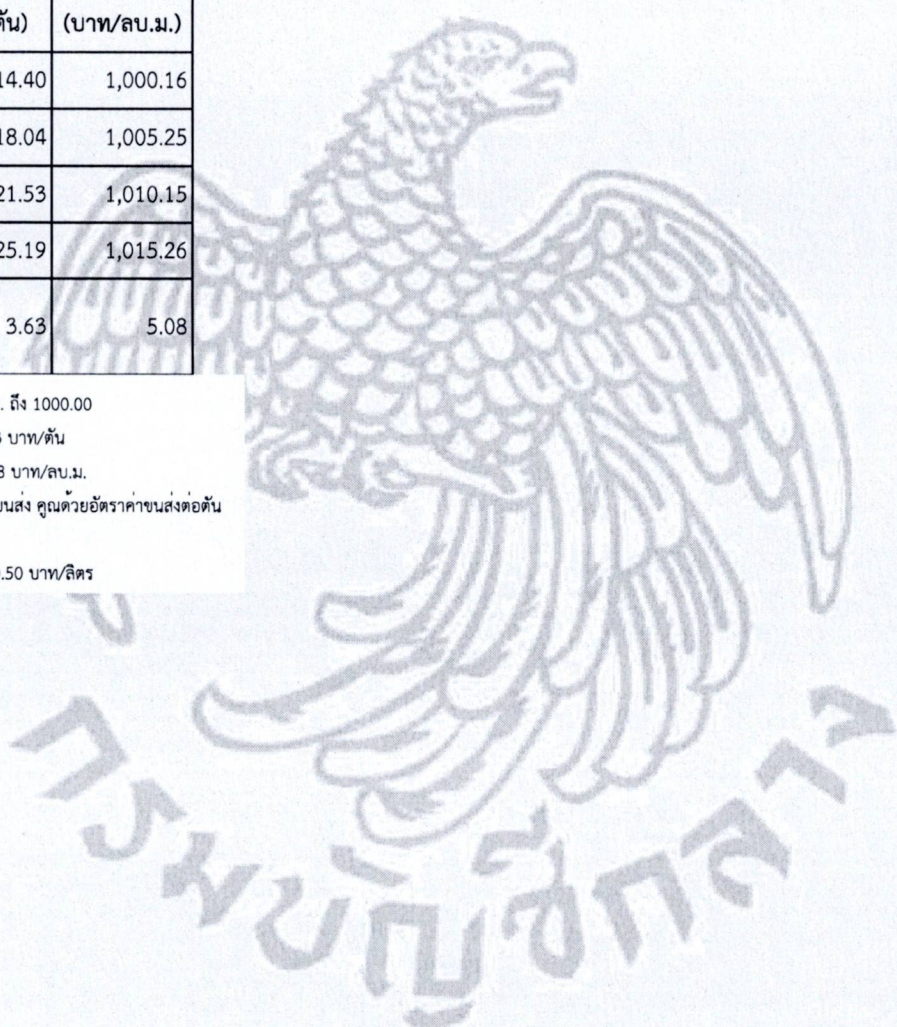
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	555.29	777.41
154	558.96	782.55
155	562.56	787.59
156	566.18	792.65
157	569.80	797.72
158	573.44	802.82
159	577.00	807.80
160	580.66	812.92
161	584.24	817.94
162	587.83	822.97
163	591.44	828.01
164	595.05	833.07
165	598.68	838.15
166	602.32	843.25
167	605.97	848.36
168	609.53	853.34
169	613.21	858.49
170	616.79	863.51
171	620.38	868.54
172	623.99	873.58
173	627.60	878.65
174	631.23	883.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	634.87	888.82
176	638.41	893.77
177	642.07	898.90
178	645.74	904.04
179	649.31	909.03
180	652.89	914.04
181	656.48	919.07
182	660.20	924.27
183	663.81	929.33
184	667.43	934.40
185	670.93	939.31
186	674.57	944.40
187	678.23	949.52
188	681.89	954.65
189	685.43	959.61
190	689.12	964.77
191	692.68	969.76
192	696.26	974.76
193	699.97	979.96
194	703.57	984.99
195	707.17	990.04
196	710.78	995.09

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไม้หูช้าง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	714.40	1,000.16
198	718.04	1,005.25
199	721.53	1,010.15
200	725.19	1,015.26
201.0 - 1000.0	3.63	5.08

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.63 บาท/ตัน  
5.08 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ

เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว- ตราดราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.โพธิ์ช้าง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.50	11.91
2	10.70	14.98
3	12.90	18.06
4	15.10	21.13
5	17.29	24.21
6	19.49	27.29
7	21.69	30.36
8	24.12	33.77
9	26.98	37.77
10	29.84	41.77
11	32.69	45.77
12	35.55	49.77
13	38.41	53.77
14	41.27	57.78
15	44.12	61.77
16	46.98	65.78
17	49.84	69.78
18	52.70	73.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	55.56	77.78
20	58.42	81.78
21	61.27	85.78
22	64.13	89.79
23	66.98	93.78
24	69.85	97.79
25	72.71	101.79
26	75.56	105.79
27	78.42	109.79
28	81.28	113.80
29	84.13	117.78
30	87.00	121.80
31	89.84	125.78
32	92.71	129.80
33	95.57	133.80
34	98.44	137.81
35	101.28	141.79
36	104.14	145.80
37	107.01	149.81
38	109.87	153.82
39	112.73	157.82
40	115.57	161.80
41	118.44	165.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	121.30	169.83
43	124.15	173.81
44	127.02	177.82
45	129.87	181.81
46	132.73	185.83
47	135.58	189.81
48	138.44	193.82
49	141.29	197.80
50	144.14	201.80
51	147.02	205.82
52	149.86	209.80
53	152.72	213.81
54	155.59	217.83
55	158.43	221.81
56	161.29	225.80
57	164.16	229.82
58	167.04	233.86
59	169.88	237.83
60	172.74	241.83
61	175.60	245.85
62	178.49	249.88
63	181.32	253.84
64	184.16	257.82

อภิรักษ์ เกษศรี

07 พฤษภาคม 2569 17:12:05

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ  
 เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เชื่อมต่อกันระหว่าง  
 และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-  
 หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไม้หุ้ซ่าง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม  
 ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	187.01	261.81
66	189.88	265.83
67	192.76	269.86
68	195.57	273.80
69	198.48	277.87
70	201.32	281.84
71	204.17	285.83
72	207.03	289.84
73	209.90	293.86
74	212.78	297.90
75	215.59	301.82
76	218.50	305.89
77	221.32	309.84
78	224.15	313.81
79	227.10	317.94
80	229.95	321.93
81	232.82	325.94
82	235.58	329.81
83	238.46	333.84
84	241.36	337.90
85	244.26	341.97
86	247.06	345.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	249.86	349.80
88	252.80	353.92
89	255.62	357.87
90	258.45	361.83
91	261.43	366.00
92	264.27	369.98
93	267.13	373.98
94	270.00	377.99
95	272.72	381.80
96	275.60	385.84
97	278.49	389.89
98	281.39	393.95
99	284.31	398.03
100	287.06	401.89
101	289.99	405.99
102	292.76	409.87
103	295.71	414.00
104	298.50	417.89
105	301.47	422.06
106	304.26	425.97
107	307.07	429.89
108	309.87	433.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	312.89	438.04
110	315.71	442.00
111	318.54	445.96
112	321.38	449.93
113	324.23	453.92
114	327.08	457.91
115	329.94	461.91
116	332.80	465.93
117	335.68	469.95
118	338.56	473.99
119	341.45	478.03
120	344.35	482.09
121	347.01	485.82
122	349.93	489.90
123	352.85	493.99
124	355.78	498.09
125	358.46	501.84
126	361.40	505.97
127	364.36	510.11
128	367.05	513.87
129	370.02	518.03
130	373.01	522.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ  
 เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมทางบก  
 และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-  
 หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ซำ อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม  
 ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	375.71	525.99
132	378.71	530.19
133	381.42	533.99
134	384.44	538.21
135	387.16	542.02
136	389.88	545.84
137	392.92	550.09
138	395.66	553.92
139	398.72	558.21
140	401.46	562.05
141	404.21	565.89
142	407.30	570.22
143	410.06	574.08
144	412.82	577.94
145	415.93	582.31
146	418.71	586.19
147	421.48	590.08
148	424.26	593.97
149	427.05	597.87
150	430.21	602.30
151	433.01	606.22
152	435.81	610.14

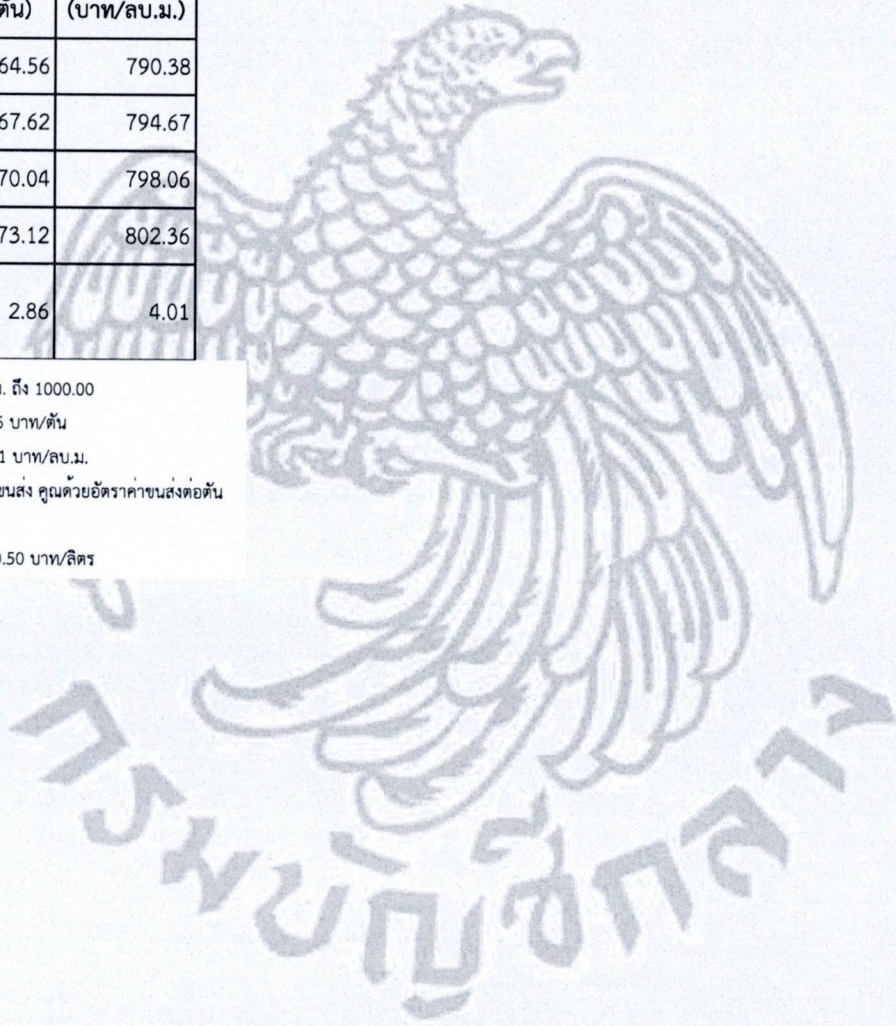
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	438.62	614.07
154	441.43	618.00
155	444.24	621.94
156	447.06	625.89
157	449.89	629.84
158	453.13	634.38
159	455.97	638.36
160	458.81	642.34
161	461.66	646.33
162	464.52	650.32
163	467.38	654.33
164	470.24	658.34
165	473.11	662.35
166	475.99	666.38
167	478.87	670.41
168	481.75	674.46
169	484.17	677.84
170	487.07	681.89
171	489.96	685.95
172	492.87	690.02
173	495.78	694.09
174	498.70	698.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	501.62	702.27
176	504.55	706.38
177	507.49	710.49
178	509.91	713.87
179	512.85	718.00
180	515.81	722.13
181	518.76	726.27
182	521.73	730.42
183	524.70	734.59
184	527.12	737.97
185	530.10	742.14
186	533.09	746.33
187	536.09	750.52
188	538.51	753.91
189	541.51	758.12
190	544.52	762.33
191	547.55	766.57
192	549.96	769.95
193	552.99	774.19
194	556.03	778.45
195	559.08	782.71
196	561.50	786.10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ  
 เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมทางบก ทางน้ำ  
 และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-  
 หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ทู่ซ่าง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม  
 ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	564.56	790.38
198	567.62	794.67
199	570.04	798.06
200	573.12	802.36
201.0 - 1000.0	2.86	4.01

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.86 บาท/ตัน  
 4.01 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ

เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม.งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว- ต.รางคานสงวตถกอสราง รุกบรทุก 10 ถล และรูกลากพวง (กรณุนาหนกรวมไมเกิน 47 ตัน) หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.โพธิ์ซาง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม

ราคานามนเชื้อเพลิงเซลล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.76	6.66
2	6.40	8.96
3	8.04	11.26
4	9.68	13.56
5	11.32	15.85
6	12.97	18.16
7	14.61	20.46
8	16.25	22.75
9	17.90	25.05
10	19.54	27.35
11	21.18	29.65
12	22.82	31.95
13	24.46	34.25
14	26.11	36.55
15	27.80	38.93
16	29.62	41.46
17	31.43	44.00
18	33.24	46.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	35.05	49.07
20	36.86	51.61
21	38.68	54.15
22	40.49	56.68
23	42.30	59.22
24	44.11	61.76
25	45.93	64.30
26	47.74	66.83
27	49.55	69.37
28	51.36	71.91
29	53.17	74.44
30	54.99	76.98
31	56.80	79.52
32	58.61	82.05
33	60.42	84.59
34	62.23	87.13
35	64.04	89.66
36	65.86	92.21
37	67.67	94.74
38	69.48	97.27
39	71.30	99.82
40	73.11	102.35
41	74.92	104.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	76.74	107.43
43	78.54	109.96
44	80.36	112.50
45	82.17	115.04
46	83.99	117.58
47	85.80	120.12
48	87.60	122.64
49	89.42	125.19
50	91.23	127.72
51	93.05	130.27
52	94.85	132.79
53	96.66	135.33
54	98.48	137.87
55	100.29	140.41
56	102.10	142.94
57	103.91	145.47
58	105.72	148.01
59	107.54	150.56
60	109.36	153.10
61	111.17	155.63
62	112.98	158.17
63	114.79	160.71
64	116.61	163.25

อภิรักษ์ เกษศรี

07 พฤษภาคม 2569 17:12:05

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ศูนย์คมนาคมท่าอากาศยานอู่ตะเภา และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ทู่ซัง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	118.41	165.77
66	120.23	168.32
67	122.04	170.85
68	123.85	173.38
69	125.66	175.92
70	127.47	178.46
71	129.29	181.01
72	131.11	183.55
73	132.91	186.07
74	134.74	188.63
75	136.54	191.16
76	138.35	193.69
77	140.16	196.22
78	141.97	198.76
79	143.79	201.30
80	145.61	203.85
81	147.43	206.40
82	149.22	208.91
83	151.05	211.46
84	152.84	213.98
85	154.68	216.55
86	156.48	219.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	158.28	221.59
88	160.09	224.12
89	161.89	226.65
90	163.74	229.24
91	165.56	231.78
92	167.33	234.27
93	169.15	236.81
94	170.97	239.36
95	172.79	241.91
96	174.62	244.47
97	176.40	246.97
98	178.23	249.53
99	180.02	252.03
100	181.86	254.60
101	183.65	257.11
102	185.49	259.69
103	187.29	262.20
104	189.08	264.72
105	190.93	267.30
106	192.73	269.82
107	194.53	272.35
108	196.34	274.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	198.14	277.40
110	199.95	279.93
111	201.76	282.47
112	203.57	285.00
113	205.39	287.54
114	207.20	290.08
115	209.02	292.63
116	210.84	295.18
117	212.66	297.73
118	214.49	300.28
119	216.31	302.84
120	218.08	305.31
121	219.91	307.87
122	221.74	310.43
123	223.50	312.91
124	225.34	315.48
125	227.18	318.05
126	228.95	320.53
127	230.79	323.11
128	232.64	325.69
129	234.41	328.17
130	236.26	330.76

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ศูนย์ควบคุมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ทู่ช้าง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	238.04	333.25
132	239.81	335.74
133	241.67	338.34
134	243.45	340.83
135	245.31	343.43
136	247.09	345.92
137	248.96	348.54
138	250.74	351.03
139	252.52	353.53
140	254.31	356.03
141	256.18	358.66
142	257.97	361.16
143	259.76	363.67
144	261.64	366.30
145	263.44	368.81
146	265.23	371.32
147	267.02	373.83
148	268.82	376.35
149	270.72	379.00
150	272.51	381.52
151	274.31	384.04
152	276.12	386.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	277.92	389.08
154	279.72	391.61
155	281.53	394.14
156	283.33	396.66
157	285.14	399.19
158	286.95	401.73
159	288.76	404.26
160	290.57	406.80
161	292.38	409.33
162	294.19	411.87
163	296.01	414.41
164	297.83	416.96
165	299.64	419.50
166	301.46	422.05
167	303.29	424.60
168	305.11	427.15
169	306.93	429.71
170	308.76	432.26
171	310.59	434.82
172	312.42	437.38
173	314.11	439.76
174	315.95	442.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	317.78	444.89
176	319.61	447.46
177	321.45	450.03
178	323.29	452.60
179	324.99	454.98
180	326.83	457.56
181	328.67	460.13
182	330.51	462.72
183	332.36	465.30
184	334.06	467.68
185	335.90	470.27
186	337.75	472.86
187	339.61	475.45
188	341.31	477.83
189	343.16	480.42
190	345.02	483.02
191	346.87	485.62
192	348.57	488.00
193	350.43	490.61
194	352.30	493.22
195	354.00	495.60
196	355.86	498.21

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่กรุงเทพมหานคร 19 ช่วงน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ทู่ซ่าง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	357.73	500.82
198	359.43	503.20
199	361.30	505.82
200	363.17	508.44
201.0 - 1000.0	1.81	2.54

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.81 บาท/ตัน  
2.54 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไม้หูช้าง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

1 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง เดี่ยว และอุปกรณ์ทวิสครบชุด = = 10,930.000 บาท  
1.000 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 โคม @ = 5,990.000 บาท  
5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง One Way = 1.000 ชุด @ = 206.000 บาท  
206.000

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก = 1.000 แห่ง @ 3,800.000 = 3,800.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กฟภ.) = 37.000 ม. @ 227.070 = 8,401.590 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 612.900 บาท  
= 10.000 ม. @ 61.290

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = = 133.000 บาท  
10.000 ม. @ 13.300

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,380.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 34.000 ม. @ 70.000

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M = = 711.000 บาท  
1.000 ชุด @ 711.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 33,164.490 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. = 2.000 ชุด @ = 31,388.000 บาท  
15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) = 4.000 ม. = 1,189.320 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไม้หุข่าง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

1 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

@ 297.330		1,189.320 บาท
1.2.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าจาก กฟภ.ถึงตู้) =	=	6,812.100 บาท
30.000 ม. @ 227.070		
1.2.4 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M =	=	1,644.000 บาท
2.000 ชุด @ 822.000		
1.2.5 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด = 28.000 ม. @ 1,000.000	=	28,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	69,033.420 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น (รวมทั้งหมด 54 ต้น)	=	1,278.396 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง = 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น = 1.000 ต้น @ 188.000	=	188.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	35,155.886 บาท
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		
คิดให้	=	34,830.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมและการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ  
 เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันตก กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคมทางบก ทางน้ำ  
 และป้องกันภัยพิบัติ กิจกรรม งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-  
 หนองกระทุ่ม ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ) ต.ไผ่ทุ้ง อ.บางเลน ต.ลำลูกบัว อ.ดอนตูม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลำลูกบัว-หนองกระทุ่ม  
 2 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร ระหว่าง กม.75+106-กม.91+506 (เป็นช่วงๆ)

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 12.690 ตร.ม. @ 2,563.210	=	32,527.134 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 49.000 ม. @ 134.740	=	6,602.260 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 1,665.720	=	6,662.880 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 744.670	=	24,574.110 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.940 ตร.ม. @ 84.700	=	1,265.418 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	74,707.802 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 74,707.80 x 3.00 / 36.00	=	6,225.65 บาท