



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่๒(กาญจนดิษฐ์)โทร๐-๗๗๓๘-๐๖๒๐-๑ต่อ๑๕โทรสาร๐-๗๗๓๘-๐๖๒๒

ที่ สทล.๑๖ ขท.สุราษฎร์ธานีที่๒(กาญจนดิษฐ์).๒/ผ./ ๗๐ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานการคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ผ่าน รอ.ขท.(บ) สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

ข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน ๒๑๔๓๒ ทางหลวงหมายเลข
๔๐๑ ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.๑๙๗+๓๑๐.๐๐๐ (แยกบ้านใน) วงเงินงบประมาณ ๑,๒๔๒,๙๒๒.๙๔ บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิชณ ศิลป์สวัสดิ์) รอ.ขท.(ว)สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์) ขม.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายฤทธิไกร ชูพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการคำนวณราคากลาง ,รอ.ขท(บ),หพ.ขท

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ


(นายธงชัย ชูกร)

ผอ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร
(Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน ๒๑๔๓๒ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน บางกุ้ง - เขาค้อ
ที่ กม.๑๙๗+๓๑๐.๐๐๐ (แยกบ้านใน)
เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘
แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

ผู้มาประชุม

๑. นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์	ร.อ.ขท.(ว)สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)	ประธานคณะกรรมการฯ
๒. นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์	ข.พ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)	กรรมการฯ
๓. นายฤทธิไกร ชูพร้อม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

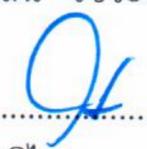
ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ที่ สทล.๑๖ ขท.สฎ.๒.๑/พ.๑/๖๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัส ๒๑๔๓๒ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน บางกุ้ง - เขาค้อ ที่ กม.๑๙๗+๓๑๐.๐๐๐ (แยกบ้านใน) วงเงินงบประมาณ ๑,๒๔๒,๙๒๒.๙๔ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑,๒๔๒,๙๒๒.๙๔ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....  ประธานคณะกรรมการฯ
(นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์) ร.อ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ
(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์) ข.พ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ
(นายฤทธิไกร ชูพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง
 บางกุ้ง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,243,198.50 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 เมษายน 2568 เป็นเงิน 1,242,922.94 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 พิชณ ศิลป์สวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)
 7.2 ฤทธิไกร ชูพร้อม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 7.3 ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432
ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช่วง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง
บางกุ้ง - เขาค้อช่วง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,243,198.50 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 เมษายน 2568 เป็นเงิน 1,242,922.94 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชณุ ศิลป์สวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

7.2 ฤทธิไกร ชูพร้อม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโนน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Vehicle Actuated ยี่ห้อ FOPTH รุ่น TCA-0205	EACH	1.000	250,000.00	250,000.00	1.3616	340,400.00	340,400.00
2	2. หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม Ø 300 มม. ยี่ห้อ จีเนียส	SET	11.000	36,000.00	396,000.00	1.3616	49,017.60	539,193.60
3	3. หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม Ø 300 มม. ยี่ห้อ จีเนียส	SET	2.000	72,000.00	144,000.00	1.3616	98,035.20	196,070.40
4	4. สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	เมตร	1,300.000	83.00	107,900.00	1.3616	113.01	146,916.64
5	5. สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	130.000	38.00	4,940.00	1.3616	51.74	6,726.30
6	6. ตู้ Safty Switch	SET	1.000	10,000.00	10,000.00	1.3616	13,616.00	13,616.00
รวมราคากลาง								1,242,922.94

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างจากหน่วยงานไฟฟ้าพลังงานจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาค้อ (แยกบ้านโนน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



(ฤทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางไฟฟ้าสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใหม่)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟฟ้าสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใหม่)
 . เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างทำงานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใน)
 วัสดุที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโนน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างหมางงานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโนน)
 ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางไฟฟ้าสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวเขา ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโนน)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	912,840.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	912,840.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,243,198.50 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดทางลาดยาง 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
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	223.44	312.82

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างซ่อมบำรุงไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างซ่อมแซมไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401
ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จำนวนที่จ้างไฟสัญญาณจราจร
(Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401
 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร
 (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	173.06	242.28

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

03 เมษายน 2568 14:08:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401
 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างซ่อมบำรุงไฟสัญญาณจราจร
 (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างผู้ปฏิบัติงานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401
ตอน บางกุง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จำนวนที่จ้างไฟสัญญาณจราจร
(Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401
 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร
 (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ 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
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	108.36	151.70

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

03 เมษายน 2568 14:08:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401
 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จำนวนที่จ้างไฟสัญญาณจราจร
 (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

- 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.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Vechicle Actuated ยี่ห้อ FOPTH รุ่น TCA-0205

ตู้@ 250,000.000 บาท/ตู้	= 250,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 250,000.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวง โคม Ø 300 มม. ยี่ห้อ จีเนียส

ชุด @ 36,000.000 บาท/ชุด	= 36,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 36,000.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาหัวช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวง โคม Ø 300 มม. ยี่ห้อ จีเนียส

ชุด @ 72,000.000 บาท/ชุด	= 72,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 72,000.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401
ตอน บางกุง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร
(Maintenance of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านโน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.

ม.@ 83.000 บาท/ม.

= 83.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 83.00 บาท



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 ตร.มม.

ม.@ 38.000 บาท/ม.

= 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 38.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร (Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401
ตอน บางกุง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไฟสัญญาณจราจร
(Maintenace of Traffic Signal) รหัสงาน 21432 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง - เขาค้อช้าง ที่ กม.197+310.000 (แยกบ้านใน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ตู้ Safty Switch

ชุด@ 10,000.000 บาท/ชุด	=	10,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	10,000.00 บาท

