

บันทึกข้อความ

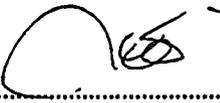
ส่วนราชการ.....งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม.....
ที่.....ขณ/๓๖๘/๖๗.....วันที่.....๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗.....
เรื่อง.....รื้อวางคานวางงานก่อสร้าง.....

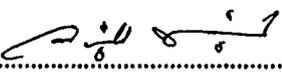
เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่.....

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑.๓/จ.๑/ ๖๔๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนงานราย ประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวก ปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตาม ปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน ๒ บริเวณ กม.๑๔๓+๙๙๙ - กม.๑๔๔+๐๐๑ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.- บาท ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายทนงค์ เอี่ยมสำอางค์) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจรรยา เมษสุวรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณพภูล กันหมุด) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายบุญส่ง ดั่งประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน/
๑๑ ปี.ค. ๒๕๖๗

รจ. ขท (ข)

ผู้ดูแลงาน

- ดั่งเห็นการส่งไป -



(นายบุญส่ง ดั่งประสิทธิ์)
ผอ.ขท.ลำพูน/
๑๖ ปี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร

2. ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยท้อไฮ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท
31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยท้อไฮ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ

4. ลักษณะงาน - กม.144+001

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ปี.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,999,686.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ณพกุล กันหมุด กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จงรวย เมษสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรตลอดจนสายไฟ และอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ ครบชุดพร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่	แห่ง	1.000	1,193,060.00	1,193,060.00	1.3616	1,624,470.49	1,624,470.49
2	2. งานติดตั้งระบบควบคุมไฟสัญญาณจราจร และระบบประมวลผลข้อมูลจราจร	แห่ง	1.000	1,010,000.00	1,010,000.00	1.3616	1,375,216.00	1,375,216.00
							รวมราคากลาง	2,999,686.49

จรรยา เมฆสุวรรณ

13 ธันวาคม 2567 10:38:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยน้ำไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง



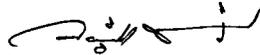
(หนงค์ เอี่ยมสำอางค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณพภูถ กัณหมุต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จงรวย เมษสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จงรวย เมษสุวรรณ

13 ธันวาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 คอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 คอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรตลอดถนนสายไฟ และอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ ควบคุมพร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่	แห่ง	1.000	1,193,060.00	1,193,060.00	1.3616	1,624,470.49	1,624,470.49
0.2	2	งานติดตั้งระบบควบคุมไฟสัญญาณจราจร และระบบประมวลผลข้อมูลจราจร	แห่ง	1.000	1,010,000.00	1,010,000.00	1.3616	1,375,216.00	1,375,216.00
TOTAL									2,999,686.49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

1 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรตลอดจนสายไฟ และอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ ครบชุดพร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,193,060.000 บาท/แห่ง

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 1,193,060.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

2 งานติดตั้งระบบควบคุมไฟสัญญาณจราจร และระบบประมวลผลข้อมูลจราจร

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,010,000.000 บาท/แห่ง

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 1,010,000.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422

งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 -

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.144+001

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
<5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

จรรยา เมษสุวรรณ

13 ธันวาคม 2567 10:39:02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422
งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 -

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.144+001

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
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 ผ่านชุก 1	Factor F ผ่านชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

จรรยา เมษสุวรรณ

13 ธันวาคม 2567 10:39:02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 -
Factor F งานก่อสร้างทาง กม.144+001

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

จรรยา เมษสุวรรณ

13 ธันวาคม 2567 10:39:02

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 -
Factor F งานก่อสร้างทาง กม.144+001

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

จรรยา เมษสุวรรณ

13 ธันวาคม 2567 10:39:02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 -
Factor F งานก่อสร้างทาง กม.144+001

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,203,060.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,203,060.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,000,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน.2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรูมิน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

จรรยา เมษสุวรรณ

13 ธันวาคม 2567 10:39:09

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟส่องสว่าง ที่รวมที่ถนนปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟส่องสว่างค่ารถที่ศูนย์ควบคุมปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจรที่ควบคุมปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน

4.71 บาท/ลบม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ท้ายหมู่บ้าน - ลี ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คัน)
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปรกติ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ท้ายหมู่บ้าน - ลี ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟส่องสว่างที่จุดตัดทางข้ามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจรที่ถนนปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

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

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

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

จรรยา เมษสุวรรณ

13 ธันวาคม 2567 10:39:09

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟส่องสว่างจราจรที่ศูนย์ควบคุมปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ- ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานการรวมไม่เกิน 47 วัน)
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดชัน และการจราจรปรกติ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ- ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟส่องสว่าง ค่ารถที่ส่งที่ตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟส่องสว่างที่ถนนที่ตามปริมาณจราจรทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจรทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

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

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

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

จรรยา เมษสุวรรณ

13 ธันวาคม 2567 10:39:09

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟฟ้าถนนสายจรดรถที่สถานีตำรวจภูธร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟฟ้าถนนสายจรดรถ ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2 บริเวณ กม.143+999 - กม.144+001

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

"ราคากลาง"							แขวงทางหลวงลำพูน	
							ID CODE 68035079	
1. งานจ้างเหมาทำถาวร แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหมื่นไช - ลี ตอน 2 บริเวณ กม. 143+999 - กม.144+001 ปริมาณงาน 1 แห่ง น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 2 ธันวาคม 2567)								
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรตลอดถนนสายไฟ และอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ ครอบคลุมพร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่	แห่ง	1.00	1,193,060.00	1,193,060.00	1.3616	1,624,470.49	1,624,470.49
2	งานติดตั้งระบบควบคุมไฟสัญญาณจราจร และระบบประมวลผลข้อมูลจราจร	แห่ง	1.00	1,010,000.00	1,010,000.00	1.3616	1,375,216.00	1,375,216.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	2,203,060.00		รวมค่างานทั้งหมด	2,999,686.49
(สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบหกบาทสี่สิบเก้าสตางค์)								
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)								
		ไม่เก็บ	5.00	2.20	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง		ใช้	1.3616	1.3616		1.3616	1.3616	
หมายเหตุ <input type="checkbox"/> ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor								
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายทนงศ์ เอี่ยมสำอางค์) รอ.ชท. ลำพูน(ว)			ลงชื่อ.....กรรมการ (นายณพัทธ์ กันหมุด) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร			ลงชื่อ.....กรรมการ (นายจงรวร เมษสุวรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน		
เห็นชอบ								
ลงชื่อ.....ผอ.ชท. ลำพูน (นายบุญส่ง หวังประสิทธิ์)								

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำพูน
ID CODE 68035079

รหัสงาน 31422 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ตอน 2
ระหว่าง กม. 143+999 - กม.144+001

ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง

ภาวะฝนปกติ

น้ำมันซีเซลหน้าปัด ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 2 ธันวาคม 2567 ADT 5,131 คัน/วัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ VA Adaptive	ตู้	250,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
2	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17) Ø 75 มม.	ม.	153.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
3	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา (GALVANIZED STEEL PIPE) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง	ต้น	7,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast Arm) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) (GALVANIZED STEEL PIPE) พร้อมฐาน+ค่าติดตั้ง	ต้น	35,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
5	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	48,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
6	สายไฟ NYY แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	52.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
7	สายไฟ NYY แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	47.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
8	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	150,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
9	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	385,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
10	ชุดประมวลผลระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptiveพร้อมซอฟต์แวร์	ชุด	160,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
11	อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลแบบทางไกล	ชุด	80,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
12	ชุดซอฟต์แวร์ Perfor Mance Realtime Traffic Data	ชุด	190,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
13	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethemet	ชุด	20,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.
14	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	5,000.00	568				568	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟส่องสว่างจราจร					
รหัสงาน 31422 งานติดตั้งไฟส่องสว่างจราจร					
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควนคูม 0301 ตอน หัวชนวน้ำใส - ลี ตอน 2					
บริเวณ กม. 143+999 - กม.144+001					
น้ำมันซีเมนต์หน้าบ่ม ปคท. จังหวัด ฉะเชิงเทรา ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 2 ธันวาคม 2567					
1 งานติดตั้งไฟส่องสว่างจราจรตลอดถนนสายไฟ และอุปกรณ์ส่วนควบครบถ้วนๆ ครบชุดพร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ชนิด VA Adaptive	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2	Controller Shelter	แผง	1	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟส่องสว่างแบบธรรมดา (GALVANIZED STEEL PIPE) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง	ต้น	4	7,000.00	28,000.00
4	เสาไฟส่องสว่างแบบสูง (Mast Arm) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง				
4.1	Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) (GALVANIZED STEEL PIPE)	ต้น	4	35,000.00	140,000.00
4.2	Double Mast Arm (กิ่งคู่) (GALVANIZED STEEL PIPE)	ต้น			
4.3	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ชนิดแขนยาว 10 เมตร (GALVANIZED STEEL PIPE)	ต้น			
5	เสาไฟส่องสว่างแบบ Overhead พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง	ต้น			
6	หัวไฟส่องสว่างแบบ 3 ดวงโคม หรือ Backing Board				
6.1	ขนาด 3 - Ø 200 มม.	ชุด			
6.2	ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม.	ชุด			
6.3	ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด			
7	หัวไฟส่องสว่างแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) หรือ Backing Board				
7.1	ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด			
7.2	ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	8	48,000.00	384,000.00
8	หัวไฟส่องสว่างแบบ Split Type 6 ดวงโคม หรือ Backing Board				
8.1	ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด			
8.2	ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด			
9	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17) Ø 75 มม. (งานติดตั้งตลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์)	เมตร	150	2,000.00	300,000.00
10	ค่าสายไฟ NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	เมตร	850	52.00	44,200.00
11	ค่าสายไฟ NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	30	47.00	1,410.00
12	ค่าชุดวางสายไฟฟ้า หรือ ฝอยร้อยสาย	เมตร	80	85.00	6,800.00
13	ค่า Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	9	350.00	3,150.00
14	ค่าต่อ Meter , Safty Switch	ชุด			
15	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด			
16	ค่าจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	ตร.ม.			
17	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	8	2,000.00	16,000.00
18	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	1	4,500.00	4,500.00
				ค่างานคืนทุนแห่ง	1,193,060.00

หมวดเบญจ	ค่างานติดตั้งตลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์					
	ก. ค่าเครื่องจักรติดตั้งตลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1.00	ม.ๆ ๗๗	2,000.00	บาท	= 2,000.00 บาท / ม.
	ข. ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17) Ø 75 มม.	1.00	ม.ๆ ๗๗	153.00	บาท	= 153.00 บาท / ม.
	ค. ค่าแรงงาน					
	คิดจาก 6 คน 1 วัน ทำได้ 80 ม.					
	- ค่าแรงคนเครื่องจักร	2	x 500	=	1,000.00	บาท
	- ค่าแรงงานปกติ	4	x 300	=	1,200.00	บาท
	รวมค่าแรง			=	2,200.00	บาท
	1 วัน ทำได้ 80 ม.			=	2,200 / 80	= 27.50 บาท / ม.
	รวมค่างานติดตั้งตลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์			=	2,180.50	บาท / ม.
	คิดให้			=	2,000.00	บาท / ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟส่องสว่างจราจร
 รหัสงาน 31422 งานติดตั้งไฟส่องสว่างจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทิวชฎาไชย - อี ตอน 2

2 งานติดตั้งระบบควบคุมไฟส่องสว่างจราจร และระบบประมวลผลข้อมูลจราจร					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	1	150,000.00	150,000.00
2	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	1	385,000.00	385,000.00
3	ชุดประมวลผลระบบควบคุมไฟจราจรแบบ Adaptiveพร้อมซอฟต์แวร์	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
4	อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลแบบทางไกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
5	ชุดซอฟต์แวร์ Perform Mance Realtime Traffic Data	ชุด	1	190,000.00	190,000.00
6	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	คัน	1	20,000.00	20,000.00
7	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	1	5,000.00	5,000.00
8	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลบริเวณจราจร	แห่ง	1	20,000.00	20,000.00
จำนวนทั้งสิ้น/แห่ง					1,010,000.00