



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนศร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ผ/๖๕/๒๒

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนงานรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจราจร เส้นทางไปโรงพยาบาลพระอาจารย์แบน ธนากโร ภูพาน เชื่อมโยงไปยังเขื่อนน้ำพุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๓ ตอน สกนศร - สร้างคือ ระหว่าง กม.๑๑๗+๙๐๐ - กม.๑๕๔+๐๐๐ เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิฯ พลเยี่ยม)
รอ.ขท. สกนศรที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)
ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร
ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000
เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจราจร เส้นทางไปโรงพยาบาลพระอาจารย์แบน ธนากโร ภูพาน
เชื่อมไปยังเขื่อนน้ำพอง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2565 เป็นเงิน 17,928,387.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สกนครที่ ๑ (ว)
- 7.2 ดนุพล พอกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติชำนาญงาน
- 7.3 รุ่งพิบูลย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.สกนครที่ 1

สนธยา พลเยี่ยม

22 มีนาคม 2565 15:55:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว
 ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	ม.	2,176.000	1,427.99	3,107,306.24	1.3046	1,862.95	4,053,791.72
2	1.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.2.1 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	ตร.ม.	301.148	2,739.17	824,895.56	1.3046	3,573.52	1,076,158.74
3	1.2.2 เสาป้าย (SIGN POST) 1.2.2.1 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	ม.	830.000	386.52	320,811.60	1.3046	504.25	418,530.81
4	1.2.2.2 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	ม.	132.000	480.17	63,382.44	1.3046	626.42	82,688.73

สนธยา พลเยี่ยม

22 มีนาคม 2565 15:55:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว

ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.3.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) ROADWAY LIGHTING	ต้น	206.000	29,420.31	6,060,583.86	1.3046	38,381.73	7,906,637.70
6	1.3.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	ชุด	4.000	109,299.00	437,196.00	1.3046	142,591.47	570,365.90
7	1.4 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS) 1.4.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 118+137 (OR VARIE),สามแยกสร้างค้อ	L.S	1.000	1,074,864.95	1,074,864.95	1.3046	1,402,268.81	1,402,268.81
8	1.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.5.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	1,220.000	296.40	361,608.00	1.3046	386.68	471,753.79

สนธยา พลเยี่ยม

22 มีนาคม 2565 15:55:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว
 ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.5.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	1,632.000	296.40	483,724.80	1.3046	386.68	631,067.37
10	1.5.3 งานปูมะสะท้อนแสง (ROAD STUD) 1.5.3.1 UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)	อัน	1,050.000	190.00	199,500.00	1.3046	247.87	260,267.70
11	1.5.3.2 หมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 360 องศา (YELLOW)	อัน	1,180.000	385.00	454,300.00	1.3046	502.27	592,679.78
12	1.6 งานภูมิทัศน์ (LANDSCAPING WORK) 1.6.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์	แห่ง	1.000	354,266.68	354,266.68	1.3046	462,176.31	462,176.31
รวมราคากลาง								17,928,387.36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง
กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ตนุพล พอกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งทิพย์ จันใด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

22 มีนาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ					
สาย 213						
ตอน	สร้างค้อ - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง	ตัน	2,299.07	33.00	51.94	0.00	0.00	2,351.01	ก.พ. 2565	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	105.00	229.52	0.00	0.00	379.52	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	279.00	248.00	541.12	0.00	0.00	820.12	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGขนาด3x10.00ตร.มม.	ม้วน	14,938.70	0.00	0.00	0.00	0.00	14,938.70	ก.พ. 2565	

สนธยา พลเยี่ยม

22 มีนาคม 2565 15:55:36

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง					
สาย 213	กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ					
ตอน	สร้างค้อ - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	14,938.70	0.00	0.00	0.00	0.00	14,938.70	ก.พ. 2565	
5	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	923.50	0.00	0.00	0.00	0.00	923.50	ก.พ. 2565	
6	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	เสาเหล็กSq.ขนาด75x75x3.2mm.	ท่อน	1,328.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1,328.90	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

22 มีนาคม 2565 15:55:36

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ					
สาย 213	สร้างค้อ - สกลนคร					
ตอน	สร้างค้อ - สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ทาสีจริง(เสาเหล็ก)	ตร.ม.	58.21	0.00	0.00	0.00	0.00	58.21	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	เสาเหล็กขนาด100x100x3.2mm.	ท่อน	1,804.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1,804.67	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
10	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนขนาด3x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,819.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,819.00	มิ.ย. 2563	
11	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนคู่ขนาด2x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	มิ.ย. 2563	
12	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนขนาด4x1.	ม้วน	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	มิ.ย. 2563	

สนธยา พลเยี่ยม

22 มีนาคม 2565 15:55:36

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง					
สาย	213	กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ				
ตอน	สร้างค้อ - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	มี.ย. 2563	
13	หน้าดิน	ลบ.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
15	TOPSOIL	ลบ.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
16	เหล็กฉากขนาด40x40x4มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก14.5กก.	ท่อน	465.42	0.00	0.00	0.00	0.00	465.42	ก.พ. 2565	

สนธยา พลเยี่ยม

22 มีนาคม 2565 15:55:36

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ					
สาย 213						
ตอน	สร้างค้อ - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตफलตค	फलชुक 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรหน้า หนัก18.4กก.	ท่อน	478.97	0.00	0.00	0.00	0.00	478.97	ก.พ. 2565	
18	เหล็กกล่องขนาด2"x1"หนา1.60มม.	กก.	31.55	0.00	0.00	0.00	0.00	31.55	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
19	สายไฟNY/CV3x10sq.mm.	ม้วน	13,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,200.00	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว
ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว
 หน่วยงาน ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กกล่องขนาด2"x1"หนา1.60มม.	กก.			X				ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร	22 มีนาคม 2565	ราคาที่ กทม.
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายอมรรัตน์	21 มีนาคม 2565	ราคาในท้องถิ่น
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินสากลพัฒนา	21 มีนาคม 2565	โรงโม่สากลพัฒนา
4	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	X						ในท้องถิ่น	22 มีนาคม 2565	ในท้องถิ่น
5	เสาเหล็กSq.ขนาด75x75x3.2mm.	ท่อน	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร	22 มีนาคม 2565	ราคาพาณิชย์จังหวัด
6	ทาสีจริง(เสาเหล็ก)	ตร.ม.	X						ในท้องถิ่น	22 มีนาคม 2565	ในท้องถิ่น
7	เสาเหล็กขนาด100x100x3.2mm.	ท่อน	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร	22 มีนาคม 2565	ราคาพาณิชย์จังหวัด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว
ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว
 หน่วยงาน ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	หน้าดิน	ลบ.ม.	X						ในท้องถิ่น	22 มีนาคม 2565	ในท้องถิ่น
9	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X						ในท้องถิ่น	10 กุมภาพันธ์ 2565	ในท้องถิ่น
10	TOPSOIL	ลบ.ม.	X						ในท้องถิ่น	22 มีนาคม 2565	ในท้องถิ่น
11	สายไฟNYY/CV3x10sq.mm.	ม้วน	X						เอกชน	23 มีนาคม 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			8	-	3	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

ลักษณะงานที่ติดตั้งบริเวณทางโค้ง คิดจากความยาว 2,176.000 ม.

STEEL W-BEAM 555.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท	=	1,925,850.000 บาท
END BEAM 22.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท	=	25,300.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 22.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	23,320.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 555.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	643,800.000 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 1,110.000 ชุด @ 39.600 บาท	=	43,956.000 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 555.000 ชุด @ 176.190	=	97,785.450 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 1,110.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	33,300.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 4,995.000 ชุด @ 20.000 บาท	=	99,900.000 บาท
ค่าชุดหลุม 555.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	16,650.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 2,176.000 ม. @ 47.000 บาท	=	102,272.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 41.630 ลบ.ม. @ 1,915.120 บาท	=	79,726.445 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 555.000 แผ่น @ 20.000 บาท	=	11,100.000 บาท
ค่าขนส่ง 2,176.000 ม.	=	4,352.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	3,107,311.895 บาท
ค่างานต้นทุน = 3,107,311.89 / 2,176.00	=	1,427.99 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.2.1 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE

พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร ,

เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.362 กก.@ 35.000 = 362.670 บาท/ตร.ม.

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.000 ตร.ม. @ = 1,790.000 บาท/ตร.ม.

1,790.000

เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ 240.000 = 96.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* 1.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.851 กก.@ 31.550 = 8.317 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) = 261.190 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.000 = 75.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.000 = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,739.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.2.2 เสาป้าย (SIGN POST)

1.2.2.1 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าชุดหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.292 ลบ.ม. @ 1,915.120	=	559.215 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm. 1.000 ต้น @ 1,328.900	=	1,328.900 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 1.800 ตร.ม. @ 44.000	=	79.200 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) 3.600 ตร.ม. @ 58.210	=	209.556 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม. 1.000 ต้น @	=	1.260 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @	=	101.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,319.131 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,319.13 / 6.00 ม.	=	386.52 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.2.2 เสาป้าย (SIGN POST)

1.2.2.2 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.287 ลบ.ม. @ 1,915.120	= 549.639 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm. 1.000 ต้น @ 1,804.670	= 1,804.670 บาท
ค่าทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 2.400 ตร.ม. @ 44.000	= 105.600 บาท
ค่าทาสีจริง (เสาเหล็ก) 4.800 ตร.ม. @ 58.210	= 279.408 บาท
ค่าขนส่ง	= 1.710 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 2,881.027 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,881.02 / 6.00 ม.	= 480.17 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.3.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) ROADWAY LIGHTING

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 206.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,760.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 ม. @ 13,200.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,016.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 923.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 184.700 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 40.000 บาท = 1,400.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 บาท = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,785.700 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 8.000 ชุด @ 4,220.000 บาท = 33,760.000 บาท

1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.3.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) ROADWAY LIGHTING

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์ 60A. (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia. 1 1/4" (1	= 4,888.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 8.000 ชุด @ 4,880.000	
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	= 38,648.000 บาท/แห่ง
206.000 ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 38,648.000 /	= 187.611 บาท/ ต้น
206.000 (ต้น)	
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว	
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 922.000	= 922.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 29,420.311 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 29,420.31 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.3.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง

พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

1. กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	= 0.000 บาท
2. กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)	
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA	= 140,000.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์	
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	= 1,000.000 บาท
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	= 300.000 บาท
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า (หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	= 0.000 บาท
2.5 ค่ามิเตอร์	= 1,150.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(2.1+2.2+2.3+2.4+2.5)	= 142,450.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 142,450.000 บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 109,299.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 109,299.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.4 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.4.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 118+137 (OR VARIE),สามแยกสร้างค้อ

ติดตั้งระบบไฟแบบ Vehicle Actuated) ... ดวงโคมชนิดหลอด LED.)

...

1 ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller 1.000 ตู้	=	250,000.000 บาท
@ 250,000.000		
2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา (พร้อมฐาน) 4.000 ต้น @ 5,000.000	=	20,000.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) (พร้อมฐาน)		
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 5.000 ต้น @ 22,000.000	=	110,000.000 บาท
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 7.000 ชุด @ 36,000.000	=	252,000.000 บาท
7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 4.000 ชุด @	=	288,000.000 บาท
72,000.000		
9 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อตลอด 60.000 ม. @ 900.000	=	54,000.000 บาท
10 สายไฟฟ้า NYY/CV 4 x 1.5 mm.2 700.000 ม. @ 4,526.000	=	31,682.000 บาท
(บาท/ม้วน) /100		

สนธยา พลเยี่ยม

22 มีนาคม 2565 15:55:29

หน้า 8 จาก 16

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.4 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.4.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 118+137 (OR VARIE),สามแยกสร้างคือ

11 สายไฟฟ้า NYY/CV 2 x 2.5 mm.2 70.000 ม. @ 4,118.500	=	2,882.950 บาท
(บาท/ม้วน) /100		
12 ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 62.000 ม. @ 85.000	=	5,270.000 บาท
13 ค่า Ground Rod 8.000 ชุด @ 360.000	=	2,880.000 บาท
14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 3.000 ชุด @ 6,000.000	=	18,000.000 บาท
16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 8.000 จุด @ 2,000.000	=	16,000.000 บาท
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 3.000 ป้าย @ 3,590.000	=	10,770.000 บาท
18 ค่าขนส่ง LS.	=	4,000.000 บาท
19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
20 ลวดสลิง Dia.3/8" 60.000 ม. @ 90.000	=	5,400.000 บาท
21 เกลียวแรง Dai.5/8" 15.000 ชุด @ 150.000	=	2,250.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,074,864.95 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.5.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	= 22.400 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	= 301.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 296.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 296.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.5.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	= 22.400 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	= 301.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 296.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 296.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.5.3 งานปั๊มสะท้อนแสง (ROAD STUD)

1.5.3.1 UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)

ค่า ROAD STUD	=	160.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	190.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.5.3 งานปั๊มสะท้อนแสง (ROAD STUD)

1.5.3.2 หมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 360 องศา (YELLOW)

ค่า ROAD STUD	=	325.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	20.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	40.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	385.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.6 งานภูมิทัศน์ (LANDSCAPING WORK)

1.6.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์

งานปรับแต่งพื้นที่ ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ขนาดเบา = = 2,148.000 บาท/ตร.ม.
1.790 จำนวน 1,200.000 ตร.ม.

งานดินถมปรับระดับ

ค่าวัสดุที่แหล่ง = 25.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) ขุด - ขน = 22.650 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = 36.680 บาท/ลบ.ม.

รวม = 84.330 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 1.25×84.330 = 105.412 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (50%) (บดทับ) 48.640×0.50 = 24.320 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 129.732 บาท/ลบ.ม.

งานดินถมปรับระดับ จำนวน 440.000 ลบ.ม. @ 129.732 = 57,082.080 บาท

งานหน้าดิน (TOP SOIL)

วัสดุที่แหล่ง = 20.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) ขุด - ขน = 22.650 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10.000 กม. 36.680 บาท/ลบ.ม.

รวม = 79.330 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (50%) (บดทับ = 48.640 = 24.320 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างาน 103.650 บาท/ลบ.ม.

งานหน้าดิน (TOP SOIL) จำนวน 120.000 ลบ.ม. @ 103.650 เป็นเงิน

12,438.000 บาท

แกลบดิบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง 1,000.000 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.6 งานภูมิทัศน์ (LANDSCAPING WORK)

1.6.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์

ค่าขนส่ง 13.000 กม. 33.680 บาท/ตัน

ค่าขึ้น - ลง 25.000 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 1,058.680 บาท/ตัน

แกลบดิบ จำนวน 3.000 ตัน @ 1,058.680 = 3,176.040 บาท

แกลบดำ

ค่าวัสดุจากแหล่ง 1,100.000 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 13.000 กม. 33.680 บาท/ตัน

ค่าขึ้น - ลง 25.000 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 1,158.680 บาท/ตัน

แกลบดำ จำนวน 2.000 ตัน @ 1,158.680 บาท เป็นเงิน 2,317.360

บาท

ปุ๋ยคอก

ค่าวัสดุจากแหล่ง 1,000.000 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 13.000 กม. 33.680 บาท/ตัน

ค่าขึ้น - ลง 25.000 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 1,038.000 บาท/ตัน

ปุ๋ยคอก จำนวน 2.000 ตัน @ 1,038.000 เป็นเงิน 2,076.000 บาท

ปุ๋ยหมัก

ค่าวัสดุจากแหล่ง 4,500.000 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 13.000 กม. 33.680 บาท/ตัน

ค่าขึ้น - ลง 25.000 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายให้ข้อมูลการจราจรและการท่องเที่ยว ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.117+900 - กม.154+000 เป็นช่วงๆ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.6 งานภูมิทัศน์ (LANDSCAPING WORK)

1.6.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์

ค่างานต้นทุน 4,538.000 บาท/ต้น

ปุ๋ยหมัก จำนวน 2.000 ต้น @ 4,538.000 เป็นเงิน 9,076.000 บาท

ขุยมะพร้าว

ค่าวัสดุจากแหล่ง 2,900.000 บาท/ต้น

ค่าขนส่ง 13.000 กม. 33.680 บาท/ต้น

ค่าขึ้น - ลง 25.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน 2,938.000 บาท/ต้น

ขุยมะพร้าว จำนวน 2.000 ต้น @ 2,938.000 เป็นเงิน 5,876.000 บาท

เฟื้องฟ้า ขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

จำนวน 4,500.000 ต้น @ 30.900 บาท เป็นเงิน 139,050.000 บาท

เข็มแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

จำนวน 3,600.000 ต้น @ 14.400 บาท เป็นเงิน 51,840.000 บาท

ชาฮกเกี้ยน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 02.0 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

จำนวน 3,600.000 ต้น @ 14.400 บาท เป็นเงิน 51,840.000 บาท

หญ้านวลน้อย

จำนวน 320.000 ตร.ม. @ 54.210 บาท เป็นเงิน 17,347.200 บาท

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงภูมิทัศน์ทั้งหมด = 354,266.68 บาท/แห่ง