

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน
3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -
คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,538,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 กันยายน 2569 เป็นเงิน 9,453,448.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลดิлик หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุณาท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อภิชา ชูศรี

09 กันยายน 2569 15:45:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการราคาจ้างก่อสร้างงานทำถนนเพื่อเชื่อมโครง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นมยางว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	ตร.ม.	490.000	19.84	9,721.60	1.3604	26.99	13,225.26
2	2. REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	52.000	12.49	649.48	1.3604	16.99	883.55
3	3. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	ม.	32.000	169.06	5,409.92	1.3604	229.98	7,359.65
4	4. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	27.000	26.46	714.42	1.3604	35.99	971.89
5	5. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	17.000	65.42	1,112.14	1.3604	88.99	1,512.95
6	6. SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	46.000	435.90	20,051.40	1.3604	592.99	27,277.92

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาวกาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7. TACK COAT	ตร.ม.	2,775.000	15.43	42,818.25	1.3604	20.99	58,249.94
8	8. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE GRADE PMA	ตัน	160.000	3,937.07	629,931.20	1.3604	5,355.99	856,958.40
9	9. RETAINING WALL TYPE 1A	ม.	10.000	509.40	5,094.00	1.3604	692.98	6,929.87
10	10. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	434.000	508.67	220,762.78	1.3604	691.99	300,325.68
11	11. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE BRAILLE BLOCK	ตร.ม.	76.000	564.54	42,905.04	1.3604	768.00	58,368.01
12	12. CONCRETE SLAB 10 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	50.000	254.33	12,716.50	1.3604	345.99	17,299.52
13	13. SIDE WALK RAMP	ตร.ม.	29.000	474.86	13,770.94	1.3604	645.99	18,733.98

อภิชา ชูศรี

09 กันยายน 2569 15:45:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างงานทำนบกั้นน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คำนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	14. CONCRETE CURB	ม.	3.000	463.83	1,391.49	1.3604	630.99	1,892.98
15	15. RELOCATED SIGN	แห่ง	5.000	559.39	2,796.95	1.3604	760.99	3,804.97
16	16. SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH BLACK OPAQUE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME)	ตร.ม.	26.000	4,785.35	124,419.10	1.3604	6,509.99	169,259.74
17	17. SIGN POST (STEEL COLUMN SIZE 3" X 3" 3.2 mm.)	ม.	166.000	300.64	49,906.24	1.3604	408.99	67,892.44
18	18. LED TRAFFIC SIGNALS KM.2+807	แห่ง	1.000	1,711,479.71	1,711,479.71	1.3604	2,328,296.99	2,328,296.99
19	19. LED TRAFFIC SIGNALS KM.7+730	แห่ง	1.000	1,711,479.71	1,711,479.71	1.3604	2,328,296.99	2,328,296.99
20	20. LED TRAFFIC SIGNALS KM.9+020	แห่ง	1.000	1,823,259.33	1,823,259.33	1.3604	2,480,361.99	2,480,361.99
21	21. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,700.000	283.74	482,358.00	1.3604	385.99	656,199.82

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานเหมืองทำถนนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	22. CURB MARKING	ตร.ม.	50.000	74.97	3,748.50	1.3604	101.98	5,099.45
23	23. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1.000	10,472.65	10,472.65	1.3604	14,246.99	14,246.99
								30,000.00
							รวมราคากลาง	9,453,448.98

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าสัญญาจราจร งานอ่านระยะความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(กุลติลล หานุกดีปฎิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิชา ชูศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วชิรวิทย์ สวัสดิ์ดินนาท)
กรรมการกำหนดราคากลาง


นายชาญพิณิจ หินจศักดิ์
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

อภิชา ชูศรี

09 กันยายน 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK

คิดจากปริมาณ 4.00 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีตทางเท้า = $4.00 @ 0.040$ = 0.160 ลบ.ม.

ปริมาตรของวัสดุใต้ทางเท้า = $4.00 @ 0.100$ = 0.400 ลบ.ม.

= 0.560 ลบ.ม.

1. รื้อแผ่นทางเท้า (รื้อกอง) คิด 50% ของค่าปู $4.000 @ 15.00$ = 60.000 บาท

2. รื้อวัสดุใต้ทางเท้า (รื้อกอง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินตัด (ดิน) (คิด 50%) $0.400 @ 11.97$ = 4.788 บาท

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตัก (ดิน) $0.400 @ 9.44$ = 3.776 บาท

3. ค่าขนทิ้ง 5 กม. $0.560 @ 23.960$ = 13.417 บาท

= 81.981 บาท

ค่างานต้นทุน = 20.495 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 19.840 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 19.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

ค่ากระแทกผิวเดิม (150 ตร.ม./วัน)

1) เครื่องกระแทกผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปีx5ปี) = 188.890 บาท/วัน

(170,000/(180*5)) 1.00 วัน @ 188.89

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ต่อ 1 วัน 15.00 ลิตร @ 39.84 = 597.600 บาท/วัน

รวม = 786.490 บาท/วัน

รวมค่างานต้นทุน = 5.243 บาท/ตร.ม.

2) หัวสามแฉกกระแทกผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000

ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน/หัว) = 3.170 บาท/ตร.ม.

(38,000/12,000) 1.00 ตร.ม. @ 3.17

รวมค่างานต้นทุน = 3.170 บาท/ตร.ม.

3) ค่าแรงกระแทกสี

- ค่าแรงงานขั้นต่ำ (คิดที่ค่าแรงพื้นฐาน) = 331.000 บาท/วัน

- ค่าแรงงาน 2 คน(กรณีผิวแอสฟัลท์ ประมาณ 150 ตร.ม./วัน) 1.00 = 4.410 บาท/ตร.ม.

ตร.ม. @ 4.41

รวมค่างานต้นทุน = 4.410 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานทั้งหมด 1+2+3 = 12.823 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.823 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 12.490 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER

คิดจากความยาว	= 10.00 ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 3.268 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 3.268×1.70	= 5.560 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 400×3.268	= 1,307.200 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ) = 5.560×45.70	= 254.092 บาท
ขนส่ง 5 กม. = 5.560×23.960	= 133.217 บาท
รวม	= 1,694.509 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 169.450 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 169.060 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 169.06 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

คิดจากความยาว	= 1.00 ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.085 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.085×1.70	= 0.140 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 200 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 200×0.085	= 17.000 บาท / ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมดินและตัก (หินผุ) = 0.140×45.70	= 6.398 บาท / ม.
ขนทิ้ง 5 กม. = 0.140×23.960	= 3.354 บาท / ม.
รวม	= 26.752 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	= 26.752 บาท / ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 26.460 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	= 26.46 บาท / ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด	=	23.930 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ตัก	=	9.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 5.000 กม.	=	23.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 33.400×1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	41.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	65.680 บาท/ลบ.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	65.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	65.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 53.000 กม.	= 133.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 283.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 283.420×1.40	= 396.788 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	= 39.520 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 436.308 บาท/ลบ.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 435.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 435.90 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TACK COAT

ค่างาน CRS - 2 1.0 ลิตร @ 33.74 บาท	= 33.740 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 19 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	= 0.060 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	= 33.800 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	= 7.098 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานลาดยางแตกโค้ด	= 8.350 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.448 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 15.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE GRADE PMA

ค่ายาง PMA 0.050 ตัน @ 58,484.560	= 2,924.228 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 563.760	= 417.182 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสม ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	= 484.450 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.25 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 2.120 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับหนา 5 ซม. (บนผิวแตกโค๊ด)	
= 13.310 x 1.000 x 8.330	= 110.872 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 3,938.852 บาท/ตัน
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 3,937.070 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 3,937.07 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดินงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 RETAINING WALL TYPE 1A

คิดจากความสูง H	= 0.60 ม. ความยาว 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 165.000 ก้อน @ 1.68	= 277.200 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (ก่อฉาบ) 27.630 กก. @ 2.34	= 64.654 บาท
ทรายหยาบ 0.096 ลบ.ม. @ 358.18	= 34.385 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน 0.600 ตร.ม. @ 187.00	= 112.200 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.010 ลบ.ม. @ 1,898.01	= 18.980 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.005 ลบ.ม. @ 540.97	= 2.704 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 510.123 บาท
ค่างานต้นทุน	= 510.123 บาท/เมตร.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 509.400 บาท/เมตร.
ค่างานต้นทุน	= 509.40 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตบแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 30.00	= 120.000 บาท
Slab Block 25 แผ่น @ 50.00	= 1,250.000 บาท
Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 1,588.49	= 127.079 บาท
ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 40.00	= 160.000 บาท
Lean Concrete 0.20 ลบ.ม. @ 1,898.01	= 379.602 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,036.681 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,036.681 / 4	= 509.170 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 509.170 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 508.674 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 508.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE BRAILLE BLOCK

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตบแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 30.00	= 120.000 บาท
Braille Block 25 แผ่น @ 59.00	= 1,475.000 บาท
Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 1,588.49	= 127.079 บาท
ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 40.00	= 160.000 บาท
Lean Concrete 0.20 ลบ.ม. @ 1,898.01	= 379.602 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,261.681 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,261.681 / 4	= 565.420 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 565.420 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 564.540 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 564.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 CONCRETE SLAB 10 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 195.000 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก) = 9.440 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 64.900 กม. = 163.180 บาท / ลบ.ม.

รวม = 367.620 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $367.620 \times 1.40 \times 90\%$ = 463.201 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = 36.880 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 500.081 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต 1:2:4 by Vol. 0.100 ลบ.ม. @ 1,850.34 = 185.034 บาท

เหล็กเสริม RB6 1.776 กก. @ 24.47 = 43.458 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 27.28 = 1.227 บาท

Sand Cushion 0.05 ลบ.ม. @ 500.08 = 25.004 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 254.723 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $254.723 / 1$ = 254.723 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 254.723 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 254.330 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 254.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 SIDE WALK RAMP

คิดจากพื้นที่	= 5.82 ตร.ม.
- คอนกรีต CLASS E 0.88 ตร.ม. @ 2119.14	= 1,864.843 บาท
- เหล็กเสริม 17.76 กก. @ 24.47	= 434.587 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 0.44 กก. @ 27.28	= 12.003 บาท
- ไม้แบบ (2) 1.00 ตร.ม. @ 302.31	= 302.310 บาท
- ทรายหยาบอัดแน่น 0.29 ลบ.ม. @ 540.97	= 156.881 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,770.624 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $2,770.624 / 5.82$	= 476.052 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 476.052 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 474.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 474.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 CONCRETE CURB

Barrier Curb สูง 0.45 ม.

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.00 ลบ.ม. @ 50	= 100.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.85 ลบ.ม. @ 2,119.14	= 1,801.269 บาท
ไม้แบบ (2) 9.06 ตร.ม. @ 302.31	= 2,738.928 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 4,640.197 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $4,640.197 / 10.00$	= 464.019 บาท/เมตร.
ค่างานต้นทุน	= 464.019 บาท/เมตร.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 463.834 บาท/เมตร.
ค่างานต้นทุน	= 463.83 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 RELOCATED SIGN

ค่าชุดรื้อย้าย 1.00 ชุด @ 60.00	= 60.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1.00 ชุด @ 500.00	= 500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 560.000 บาท/แห่ง.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 559.390 บาท/แห่ง.
ค่างานต้นทุน	= 559.39 บาท/แห่ง.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**16 SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE
 COLOR BACKGROUND WITH BLACK OPAQUE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME)**

1 ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. 27.83 กก.@ 42.65	=	1,186.949 บาท
2 ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.00 ตร.ม.@ 74.00	=	74.000 บาท
3 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC 1.00 ตร.ม.@	=	3,380.000 บาท
3380.00		
4 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4) 0.40 ตร.ม.@ 275.00	=	110.000 บาท
5 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม.@	=	20.000 บาท
20.00		
6 ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.00 ชุด.@ 35.00	=	140.000 บาท
7 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.00 ตร.ม.@ 87.00	=	87.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	4,997.949 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,997.949 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	4,785.350 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,785.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 SIGN POST (STEEL COLUMN SIZE 3" X 3" 3.2 mm.)

1 ค่าชุดหลุมฝังเสา 1.00 ต้น. @ 40.00	= 40.000 บาท
2 ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.030 ลบ.ม. @ 1,898.01	= 56.940 บาท
3 ค่าไม้แบบ(2) 0.70 ตร.ม. @ 302.31	= 211.617 บาท
4 ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.00 ม. x 1.6 มม. (w = 3.70kg/m.) 12.21 กก. @ 28.68	= 350.182 บาท
5 ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.84 ตร.ม. @ 74.00	= 136.160 บาท
6 ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.00 ต้น. @ 7.79	= 7.790 บาท
7 ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1.00 ต้น. @ 100.00	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 902.689 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 300.896 บาท/ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 300.647 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 300.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 LED TRAFFIC SIGNALS KM.2+807

1 ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดกดปุ่ม 1 ตู้.@ 231,800.00	=	231,800.000 บาท
2 ฐานตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร 1 ฐาน.@ 4,500.00	=	4,500.000 บาท
3 ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED		
3.1) ขนาด 350 mm. ชนิด 3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาสูง) 4 ชุด.@ 41,000.00	=	164,000.000 บาท
3.2) ขนาด 300 mm. ชนิด 3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาเตี้ย) 4 ชุด.@ 33,000.00	=	132,000.000 บาท
4 ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED สำหรับคนข้ามถนน แบบ 2 ดวงโคม พร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร 4 ชุด.@ 36,000.00	=	144,000.000 บาท
5 ป้ายรูปคนข้ามถนนพร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร 2 ชุด.@ 65,000.00	=	130,000.000 บาท
6 กล้องปุ่มกดคนข้ามถนนพร้อมป้ายข้อความ 4 ชุด.@ 18,550.00	=	74,200.000 บาท
7 อุปกรณ์ชุดควบคุมย่อยพร้อมระบบเสียง 4 ชุด.@ 50,000.00	=	200,000.000 บาท
8 โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาด 160 w พร้อมอุปกรณ์จับยึด (ติดตั้งเสาสูง) 4 ชุด.@ 22,500.00	=	90,000.000 บาท
9 เสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาสูง (Mast Arm) พร้อมฐาน 4 ต้น.@ 28,000.00	=	112,000.000 บาท
10 สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 2 แกน (ขนาด 10 ตร.มม.) 65 ม.@ 149.73	=	9,732.450 บาท
11 สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 3 แกน (ขนาด 2.5 ตร.มม.) 350 ม.@ 82.78	=	28,973.000 บาท
12 สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 4 แกน (ขนาด 2.5 ตร.มม.) 1,250 ม.@ 102.17	=	127,712.500 บาท
13 สายนำสัญญาณ PV-2AF (2 x 2 x 0.75 sq.mm.) 220 ม.@ 93.00	=	20,460.000 บาท
14 ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าดันลวด 85 ม.@ 1,740.00	=	147,900.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 LED TRAFFIC SIGNALS KM.2+807

15 ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE $\varnothing$ 50 มม.) พร้อมงานร้อยสาย 45 ม.@ 111.01	= 4,995.450 บาท
16 ค่าท่อร้อยสายขนาด 4" (IMC) พร้อมค่าวางท่อจากตู้ควบคุมไปยังจุดบรรจุไฟ 30 ม.@ 926.00	= 27,780.000 บาท
17 บ่อพักสายเคเบิล ขนาด 70x70 ซม. 4 บ่อ.@ 5,000.00	= 20,000.000 บาท
18 บ่อพักสายเคเบิล ขนาด 40x40 ซม. 1 บ่อ.@ 3,500.00	= 3,500.000 บาท
19 ตู้เซฟต์สวิตช์ (S.W) 1 กลอง.@ 15,000.00	= 15,000.000 บาท
20 อุปกรณ์ระบบสวิตช์ตัดตอน (วงจรหลัก) 1 ชุด.@ 2,500.00	= 2,500.000 บาท
21 อุปกรณ์ระบบสวิตช์ตัดตอน (วงจรย่อย) พร้อมชุด 1 ชุด.@ 1,400.00	= 1,400.000 บาท
22 ระบบสายลงดิน Ground rod 6 ชุด.@ 818.00	= 4,908.000 บาท
23 สาย THW แบบ 1 แกน (ขนาด 6 ตร.มม./แกน) 120 ม.@ 39.60	= 4,752.000 บาท
24 ค่าขนส่งถึงหน้างาน 1 L.S.@ 10,000.00	= 10,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,712,113.400 บาท/แห่ง.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 1,711,479.710 บาท/แห่ง.
ค่างานต้นทุน	= 1,711,479.71 บาท/แห่ง.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 LED TRAFFIC SIGNALS KM.7+730

1 ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดกดปุ่ม 1 ตู้. @ 231,800.00	=	231,800.000 บาท
2 ฐานตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร 1 ฐาน. @ 4,500.00	=	4,500.000 บาท
3 ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED		
3.1) ขนาด 350 mm. ชนิด 3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาสูง) 4 ชุด. @ 41,000.00	=	164,000.000 บาท
3.2) ขนาด 300 mm. ชนิด 3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาเตี้ย) 4 ชุด. @ 33,000.00	=	132,000.000 บาท
4 ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED สำหรับคนข้ามถนน แบบ 2 ดวงโคม พร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร 4 ชุด. @ 36,000.00	=	144,000.000 บาท
5 ป้ายรูปคนข้ามถนนพร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร 2 ชุด. @ 65,000.00	=	130,000.000 บาท
6 กล้องปุ่มกดคนข้ามถนนพร้อมป้ายข้อความ 4 ชุด. @ 18,550.00	=	74,200.000 บาท
7 อุปกรณ์ชุดควบคุมย่อยพร้อมระบบเสียง 4 ชุด. @ 50,000.00	=	200,000.000 บาท
8 โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาด 160 w พร้อมอุปกรณ์จับยึด (ติดตั้งเสาสูง) 4 ชุด. @ 22,500.00	=	90,000.000 บาท
9 เสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาสูง (Mast Arm) พร้อมฐาน 4 ต้น. @ 28,000.00	=	112,000.000 บาท
10 สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 2 แกน (ขนาด 10 ตร.มม.) 65 ม. @ 149.73	=	9,732.450 บาท
11 สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 3 แกน (ขนาด 2.5 ตร.มม.) 350 ม. @ 82.78	=	28,973.000 บาท
12 สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 4 แกน (ขนาด 2.5 ตร.มม.) 1,250 ม. @ 102.17	=	127,712.500 บาท
13 สายนำสัญญาณ PV-2AF (2 x 2 x 0.75 sq.mm.) 220 ม. @ 93.00	=	20,460.000 บาท
14 ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าดินลอด 85 ม. @ 1,740.00	=	147,900.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 LED TRAFFIC SIGNALS KM.7+730

15 ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE $\varnothing$ 50 มม.) พร้อมงานร้อยสาย 45 ม.@ 111.01	= 4,995.450 บาท
16 ค่าท่อร้อยสายขนาด 4" (IMC) พร้อมค่าวางท่อจากตู้ควบคุมไปยังจุดบรรจุไฟ 30 ม.@ 926.00	= 27,780.000 บาท
17 บ่อพักสายเคเบิล ขนาด 70x70 ซม. 4 บ่อ.@ 5,000.00	= 20,000.000 บาท
18 บ่อพักสายเคเบิล ขนาด 40x40 ซม. 1 บ่อ.@ 3,500.00	= 3,500.000 บาท
19 ตู้เซฟดีสวิตช์ (S.W) 1 กล่อง.@ 15,000.00	= 15,000.000 บาท
20 อุปกรณ์ระบบสวิตช์ตัดตอน (วงจรหลัก) 1 ชุด.@ 2,500.00	= 2,500.000 บาท
21 อุปกรณ์ระบบสวิตช์ตัดตอน (วงจรย่อย) พร้อมชุด 1 ชุด.@ 1,400.00	= 1,400.000 บาท
22 ระบบสายลงดิน Ground rod 6 ชุด.@ 818.00	= 4,908.000 บาท
23 สาย THW แบบ 1 แกน (ขนาด 6 ตร.มม./แกน) 120 ม.@ 39.60	= 4,752.000 บาท
24 ค่าขนส่งถึงหน้างาน 1 L.S.@ 10,000.00	= 10,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,712,113.400 บาท/แห่ง.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 1,711,479.711 บาท/แห่ง.
ค่างานต้นทุน	= 1,711,479.71 บาท/แห่ง.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 LED TRAFFIC SIGNALS KM.9+020

1 ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดกดปุ่ม 1 ตู้. @ 231,800.00	=	231,800.000 บาท
2 ฐานตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร 1 ฐาน. @ 4,500.00	=	4,500.000 บาท
3 ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED		
3.1) ขนาด 350 mm. ชนิด 3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาสูง) 4 ชุด. @ 41,000.00	=	164,000.000 บาท
3.2) ขนาด 300 mm. ชนิด 3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาเตี้ย) 4 ชุด. @ 33,000.00	=	132,000.000 บาท
4 ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED สำหรับคนข้ามถนน แบบ 2 ดวงโคม พร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร 4 ชุด. @ 36,000.00	=	144,000.000 บาท
5 ป้ายรูปคนข้ามถนนพร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร 2 ชุด. @ 65,000.00	=	130,000.000 บาท
6 กล้องปุ่มกดคนข้ามถนนพร้อมป้ายข้อความ 4 ชุด. @ 18,550.00	=	74,200.000 บาท
7 อุปกรณ์ชุดควบคุมย่อยพร้อมระบบเสียง 4 ชุด. @ 50,000.00	=	200,000.000 บาท
8 โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาด 160 w พร้อมอุปกรณ์จับยึด (ติดตั้งเสาสูง) 4 ชุด. @ 22,500.00	=	90,000.000 บาท
9 เสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาสูง (Mast Arm) พร้อมฐาน 4 ต้น. @ 28,000.00	=	112,000.000 บาท
10 สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 2 แกน (ขนาด 10 ตร.มม.) 65 ม. @ 149.73	=	9,732.450 บาท
11 สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 3 แกน (ขนาด 2.5 ตร.มม.) 450 ม. @ 82.78	=	37,251.000 บาท
12 สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 4 แกน (ขนาด 2.5 ตร.มม.) 1,600 ม. @ 102.17	=	163,472.000 บาท
13 สายนำสัญญาณ PV-2AF (2 x 2 x 0.75 sq.mm.) 300 ม. @ 93.00	=	27,900.000 บาท
14 ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าดันลวด 120 ม. @ 1,740.00	=	208,800.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 LED TRAFFIC SIGNALS KM.9+020

15 ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE $\varnothing$ 50 มม.) พร้อมงานร้อยสาย 40 ม.@ 111.01	= 4,440.400 บาท
16 ค่าท่อร้อยสายขนาด 4" (IMC) พร้อมค่าวางท่อจากตู้ควบคุมไปยังจุดบรรจุไฟ 30 ม.@ 926.00	= 27,780.000 บาท
17 บ่อพักสายเคเบิล ขนาด 70x70 ซม. 4 บ่อ.@ 5,000.00	= 20,000.000 บาท
18 บ่อพักสายเคเบิล ขนาด 40x40 ซม. 1 บ่อ.@ 3,500.00	= 3,500.000 บาท
19 ตู้เซฟต์สวิตช์ (S.W) 1 กล่อง.@ 15,000.00	= 15,000.000 บาท
20 อุปกรณ์ระบบสวิตช์ตัดตอน (วงจรหลัก) 1 ชุด.@ 2,500.00	= 2,500.000 บาท
21 อุปกรณ์ระบบสวิตช์ตัดตอน (วงจรย่อย) พร้อมชุด 1 ชุด.@ 1,400.00	= 1,400.000 บาท
22 ระบบสายลงดิน Ground rod 6 ชุด.@ 818.00	= 4,908.000 บาท
23 สาย THW แบบ 1 แกน (ขนาด 6 ตร.มม./แกน) 120 ม.@ 39.60	= 4,752.000 บาท
24 ค่าขนส่งถึงหน้างาน 1 L.S.@ 10,000.00	= 10,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,823,935.850 บาท/แห่ง.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 1,823,259.335 บาท/แห่ง.
ค่างานต้นทุน	= 1,823,259.33 บาท/แห่ง.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานโพลีเมอร์จราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโพลีเมอร์จราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.00 กก. @ 42.00	=	252.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 60.00	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น) 1.00 ตร.ม. @ 24.00	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.00 ตร.ม. @ 13.00	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	283.740 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	283.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าสีน้ำมัน 1.00 ตร.ม. @ 39.33 = 39.330 บาท

ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1.00 ตร.ม. @ 36 = 36.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 75.330 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 74.970 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 74.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.71 ตรม.@ 3,700.00	= 61,827.000 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 30.00 ม.@ 155.00	= 4,650.000 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.00 ชุด.@ 1,115.00	= 17,840.000 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.00 ชุด.@ 230.00	= 6,900.000 บาท
5 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง.@ 1,538.00	= 3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 94,293.000 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	= 10,477.000 บาท / ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 10,472.655 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	= 10,472.65 บาท / ชุด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง: ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล นวนิพนธ์ อำเภอ บึงกุ่ม จังหวัด กรุงเทพมหานคร
กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 09 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	30,000.00	ELECTRICITY FEE
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ			30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประมวลราคาจากจ้างสร้างงานไฟฟ้าสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นनावว ที่ กม.2-807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นनावว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	นามินทร์	อำเภอ	บึงกุ่ม	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 09 กันยายน 2569						

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	30,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		30,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานทางไฟฟ้าสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	นวมินทร์	อำเภอ	บึงกุ่ม	จังหวัด กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง		แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่		09 กันยายน 2569		

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าส่งพลังงานจากแหล่งผลิตเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807,

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าส่งพลังงานจากแหล่งผลิตเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร			
สาย	351	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020			
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว	ปริมาณงาน 3 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(08-2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดA C-60/70บรรจุBULK	ตัน	39,666.67	19.00	34.56	35.00	0.00	ส.ค. 2569	
2	(08-2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดPMA(Pol	ตัน	58,400.00	19.00	34.56	50.00	0.00	ส.ค. 2569	
3	(08-2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีเจ็งดีวเร็นครCRS-2บรรจุBULK	ตัน	33,746.67	19.00	34.56	25.00	0.00	ส.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าส่งพลังงานจากโรงผลิตไฟฟ้าเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาวา ที่ กม.2+807,

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าส่งพลังงานจากโรงผลิตไฟฟ้าเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาวา ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าฉุกเฉินจราจร			
สาย	351	งานอำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาวา ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020			
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาวา	ปริมาณงาน 3 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันไนโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	(08-2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกสำหรับงานโครงสร้างมอก.2594-2567บรรจุ50กก./ถุงราคาต่อกับวันบัวแดงไฮเพคเอนิ๊คซ์(คาร์บอนต่ำ)	ตัน	2,467.29	98.00	175.72	50.00	0.00	2,643.01	ส.ค. 2569	
5	(08-2569)ปูนซีเมนต์ผสมปูนซีเมนต์ผสมสำหรับ	ตัน	2,113.58	98.00	175.72	0.00	0.00	2,289.30	ส.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานไฟฟ้าพลังงานทดแทนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาวายาว ที่ กม.2+807,

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคางานก่อสร้างงานไฟฟ้าพลังงานทดแทนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาวายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าฉุกเฉินจราจร			
สาย 351		งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาวายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020			
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาวายาว	ปริมาณงาน 3 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	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)	วันที่ทำการตรวจ พินิจประโยชน์ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	อและฉวมอก.80- 2566บรรจุ50กก./ถุงตราราสีพีเขียว	ตัน	2,113.58	98.00	175.72	0.00	0.00	2,289.30	ส.ค. 2569	
6	(08- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20- 2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เ	ตัน	19,950.00	21.00	38.14	80.00	4,400.00	19,988.14	ส.ค. 2569	
7	(08- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เ	ตัน	19,200.00	21.00	38.14	80.00	4,400.00	19,238.14	ส.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807,

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง					ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าฉุกเฉินจราจร				
สาย	351	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020							
ตอน	ปริมาณงาน 3 แห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันโซลา	39.84	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนจ่าย			15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10m	ตัน	19,200.00	21.00	38.14	80.00	4,400.00	19,238.14	ส.ค. 2569	
8	(08-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10m	ตัน	18,850.00	21.00	38.14	80.00	3,600.00	18,888.14	ส.ค. 2569	
9	(08-2569)ลวดผูกเหล็กมาตรฐานเหล็กศก.1.2มม.	ม้วน	65.46	0.00	0.00	0.00	0.00	65.46	ส.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าส่งกำลังแรงดัน 351 ตอม มหาววิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นनावที่ กม.2+807,

แบบสรุปรวมวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าส่งกำลังแรงดัน 351 ตอม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าส่งกำลังแรงดัน			
สาย 351	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020						
ตอม	ปริมาณงาน 3 แห่ง						
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนาว							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนทุก 1	ราคามันโซลา	39.84	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ชำระพรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ดินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	196.80	92.00	230.96	0.00	0.00	427.76	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ
11	ดินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	117.00	293.52	0.00	0.00	583.52	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ
12	ดินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ลบ.ม.	335.26	91.00	228.50	0.00	0.00	563.76	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	64.90	0.00	0.00	0.00	195.00	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ
14	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	53.00	133.42	0.00	0.00	283.42	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจากงานทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกงานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807,

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมวลราคาจากงานจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกงานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร	
สาย	351	งานอำนวยความสะดวกงานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020	
ตอน	ปริมาณงาน 3 แห่ง		
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนตก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			39.84
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	(08-2569)สายไฟ60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดียวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตรมม.ตรงบางอกเคเบิล	ม้วน	10,152.32	0.00	0.00	0.00	0.00	10,152.32	ส.ค. 2569	
16	สายไฟฟ้า0.6/1KV-CV(IEC60502-1)2x10sq.mm.	ม้วน	14,972.90	0.00	0.00	0.00	0.00	14,972.90	ก.ย. 2569	บริษัทก๊อ

โครงการ : ประมวลราคาจากจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, คั่นยาว ที่ กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร		
สาย	351	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020		
ตอน	ปริมาณงาน 3 แห่ง			
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	ฝนตก 1	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	(08-2569)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x6.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	3,959.97	0.00	0.00	0.00	0.00	3,959.97	ส.ค. 2569	
18	สายไฟฟ้า0.6/1KV-CV(IEC60502-1)3x2.5sq.mm.	ม้วน	8,277.57	0.00	0.00	0.00	0.00	8,277.57	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าลัดวงจร งานอำนวยความสะดวกงานไฟฟ้าเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807,

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าลัดวงจร งานอำนวยความสะดวกงานไฟฟ้าเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าลัดวงจร			
สาย	351	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ที่ กม.2+807, กม.7+730 และ กม.9+020					
ตอน	ปริมาณงาน 3 แห่ง						
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันโซลา	39.84	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนขาย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			
				7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	สายไฟฟ้า0.6/1KV-CV(IEC60502-1)4x2.5sq.mm.	มวน	10,216.80	0.00	0.00	0.00	0.00	10,216.80	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ