

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 08 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 8,963,757.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ ชาญภักดิ์ปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุนาท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ *วชิรวิทย์*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นมายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง
 แห่งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	ตร.ม.	1,470.000	19.76	29,047.20	1.3666	27.00	39,695.90
2	2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	เมตร	12.000	167.50	2,010.00	1.3666	228.90	2,746.86
3	3. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	380.000	50.40	19,152.00	1.3666	68.87	26,173.12
4	4. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	60.000	60.00	3,600.00	1.3666	81.99	4,919.76
5	5. SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	300.000	409.00	122,700.00	1.3666	558.93	167,681.82
6	6. MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES (WITH FANCY SLAB BLOCK COVER)	แห่ง	8.000	10,505.50	84,044.00	1.3666	14,356.81	114,854.53
7	7. RETAINING WALL TYPE 1A	เมตร	80.000	510.00	40,800.00	1.3666	696.96	55,757.28
8	8. R.C. SLAB 10 CM. THICK	ตร.ม.	160.000	321.50	51,440.00	1.3666	439.36	70,297.90
9	9. CONCRETE CURB CUTTINGS RAMP	แห่ง	16.000	2,018.00	32,288.00	1.3666	2,757.79	44,124.78
10	10. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE BRAILLE BLOCK	ตร.ม.	160.000	544.20	87,072.00	1.3666	743.70	118,992.59

อภิชา ชูศรี

08 ธันวาคม 2568 11:48:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานบริการก่อสร้างทางหลวงชนบทเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ระยะทาง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แห่ง,ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	1,040.000	444.00	461,760.00	1.3666	606.77	631,041.21
12	12. 5 CM. ASPHALT CONCRETE SLAB	ตร.ม.	290.000	545.00	158,050.00	1.3666	744.79	215,991.13
13	13. CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	380.000	669.00	254,220.00	1.3666	914.25	347,417.05
14	14. CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING	แผง	36.000	1,680.00	60,480.00	1.3666	2,295.88	82,651.96
15	15. CONCRETE BARRIER TYPE I	เมตร	26.000	2,390.50	62,153.00	1.3666	3,266.85	84,938.28
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	ตร.ม.	10.000	4,917.00	49,170.00	1.3666	6,719.57	67,195.72
17	17. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	เมตร	30.000	472.77	14,183.10	1.3666	646.08	19,382.62

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบริการจราจรทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระยะช่วง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงนครราชสีมา (e-bidding)**
 แขวงทางหลวงนครราชสีมา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
18	18. 4.00 M. (MOUNTING HEIGHT) POST TOP STEEL POLE WITH LED LAMPS 50 WATTS	ต้น	120.000	24,309.00	2,917,080.00	1.3666	33,220.67	3,986,481.52	
19	19. MODIFICATION OF EXISTING PEDESTRIAN TRAFFIC SIGNAL	แผง	2.000	690,774.00	1,381,548.00	1.3666	944,011.74	1,888,023.49	
20	20. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	355.000	282.20	100,181.00	1.3666	385.65	136,907.35	
21	21. COLD PLASTIC PAINT	ตร.ม.	670.000	902.10	604,407.00	1.3666	1,232.80	825,982.60	
22	22. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	1,829.62	1,829.62	1.3666	2,500.35	2,500.35	
3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								รวมราคากลาง	8,963,757.82

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจะก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มทวิทย์วิทยลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ระยะยาว กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงชนบทเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มทพวิทย์ลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนaylor ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(อมิชา ชูศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(กุลดิลก หาญภักดีปิฎิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วชิรวิทย์ สวัสดิ์ณนาท)
กรรมการกำหนดราคากลาง


นายชชญพิณิจ พิณิจศักดิ์
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK

คิดจากปริมาณ 4.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีตทางเท้า = $4.000 @ 0.040$ = 0.160 ลบ.ม.

ปริมาตรของวัสดุใต้ทางเท้า = $4.000 @ 0.100$ = 0.400 ลบ.ม.

= 0.560 ลบ.ม.

1. รื้อแผ่นทางเท้า (รื้อกอง) คิด 50.000 % ของค่าปู $4.000 @ 15.000$ = 60.000 บาท

2. รื้อวัสดุใต้ทางเท้า (รื้อกอง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินตัด (ดิน) (คิด 50%) $0.400 @ 11.120$ = 4.448 บาท

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตัก (ดิน) $0.400 @ 8.710$ = 3.484 บาท

3. ค่าขนทิ้ง 5.000 กม. $0.560 @ 21.660$ = 12.129 บาท

= 80.061 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 20.015 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ราคาต้นทุน = 19.762 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 19.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER

คิดจากความยาว	=	1.000 เมตร
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	33.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.330 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.330×1.700	=	0.561 ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต = 400.000×0.330	=	132.000 บาท/เมตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด (หินผุ) = 0.560×42.110	=	23.581 บาท/เมตร
ขนทิ้ง 5.000 กม. = 0.560×21.660	=	12.129 บาท/เมตร
รวม	=	167.710 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	167.710 บาท/เมตร
ปรับราคาต้นทุน	=	167.500 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	167.50 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว	=	1.000 ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.164 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.164×1.700	=	0.278 ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต = 200.000×0.164	=	32.800 บาท/เมตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ) = 0.280×41.660	=	11.664 บาท/เมตร
ขนทิ้ง 5.000 กม. = 0.280×21.660	=	6.064 บาท/เมตร
รวม	=	50.528 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	50.528 บาท/เมตร
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	50.400 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	50.40 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	30.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 30.370×1.250 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	37.962 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	60.202 บาท/ลบ.ม.
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	60.007 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	60.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 53.000 กม.	=	116.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	266.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 266.260×1.400	=	372.764 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	409.244 บาท/ลบ.ม.
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	409.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	409.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES (WITH FANCY SLAB BLOCK COVER)

ค่าสกัดคอนกรีตเดิม 0.090 ลบ.ม. @ 500.000	=	45.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.144 ลบ.ม. @ 2,082.760	=	299.917 บาท
เหล็กเสริม 19.960 กก. @ 23.710	=	473.251 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.990 กก. @ 23.170	=	115.618 บาท
ไม้แบบ (1) 2.880 ตร.ม. @ 344.140	=	991.123 บาท
ชุดครอบฝาสำเร็จรูป (กรอบนอกและครอบฝา) 1.000 ชุด @ 7,500.000	=	7,500.000 บาท
*ปริมาณ 12 ชุด รวมค่าขนส่ง		
แผ่นกระเบื้องทางเท้า (ลวดลายสั่งทำ) ขนาด 0.50 x 0.50 ม. 4.000 แผ่น @ 250.000	=	1,000.000 บาท
*ปริมาณ 48 แผ่น รวมค่าขนส่ง		
Mortar 0.051 ลบ.ม. @ 1,615.140	=	82.372 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	10,507.281 บาท/แห่ง
ปรับใช้ราคาค่าต้นทุน	=	10,505.500 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	10,505.50 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 RETAINING WALL TYPE 1A

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	=	1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ = 165.000 ก้อน@ 1.580	=	260.700 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (ก่อฉาบ) = 27.630 กก.@ 2.430	=	67.140 บาท
ทรายหยาบ = 0.096 ลบ.ม. @ 335.220	=	32.181 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน = 0.600 ตร.ม.@ 185.000	=	111.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.010 ลบ.ม.@ 1,846.020	=	18.460 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.005 ลบ.ม.@ 505.790	=	2.529 บาท
ท่อ PVC dia 1" = 1.000 ทอน @ 15.930	=	15.930 บาท
ขุดดินปรับพื้น = 0.045 ลบ.ม.@ 60.000	=	2.700 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	510.640 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	510.640 บาท /เมตร
ปรับใช้ราคาค่าต้นทุน	=	510.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	510.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 R.C. SLAB 10 CM. THICK

รวม 5 CM. Sand Bedding

Sand Bedding

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 150.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง - 53.000 กก. = 116.260 บาท/ลบ.ม.

รวม = 266.260 บาท / ลบ.ม.

ส่วนทูนหัว $266.260 \times 1.400 \times 90.000 \%$ = 335.487 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บาท/ตัน) 70% = 34.050 บาท/ลบ.ม.

ค่าต้นทุนของ Sand Bedding = 369.537 บาท/ลบ.ม.

คิดต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดิน ตามแต่ปรับพื้นที่ 0.100 ลบ.ม.@ 60.000 = 6.000 บาท

คอนกรีต Class E 0.100 ลบ.ม.@ 2,082.760 = 208.276 บาท

เหล็ก Wiremesh 4 มม. # 0.20 ม. 1.000 ตร.ม.@ 32.000 = 32.000 บาท

ค่าวางเหล็กตะแกรง 1.000 ตร.ม.@ 5.000 = 5.000 บาท

ค่าเหล็ก Dowel RB 9 มม. 0.750 กก. @ 23.710 = 17.782 บาท

ค่าน้ำยา Joint Sealer 0.024 ลิตร@ 112.000 = 2.688 บาท

ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

Sand Bedding 0.050 ลบ.ม.@ 369.537 = 18.476 บาท

ค่าตัด Joint 0.100 ม.@ 24.120 = 2.412 บาท

ค่างานต้นทุน = 322.634 บาท

ค่าต้นทุนเฉลี่ย = $322.634 / 1.000$ = 322.634 บาท บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ราคาค่าต้นทุน = 321.500 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 321.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 R.C. SLAB 10 CM. THICK

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CONCRETE CURB CUTTING RAMP

Gutter ทน 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.000 ลบ.ม. @ 60.000	=	300.000 บาท
ทรายรองพื้นปรับระดับ 0.400 ลบ.ม.@ 505.790	=	202.316 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.400 ลบ.ม.@ 2,082.760	=	833.104 บาท
เหล็กเสริม 15.980 กก. @ 24.460	=	390.870 บาท
ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม.@ 302.310	=	302.310 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,028.600 บาท/แห่ง
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	2,018.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	2,018.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE BRAILLE BLOCK

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตบแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 30.000	=	120.000 บาท
Slab Block 25.000 แผ่น @ 56.000	=	1,400.000 บาท
Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 1,615.140	=	129.211 บาท
ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม. @ 40.000	=	160.000 บาท
Lean Concrete 0.200 ลบ.ม. @ 1,846.020	=	369.204 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,178.415 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,178.415 / 4.000	=	544.603 บาท /ตร.ม.
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	544.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	544.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
,กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 30.000	=	120.000 บาท
Slab Block 25.000 แผ่น @ 40.000	=	1,000.000 บาท
Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 1,615.140	=	129.211 บาท
ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม. @ 40.000	=	160.000 บาท
Lean Concrete 0.200 ลบ.ม. @ 1,846.020	=	369.204 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,778.415 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,778.415 / 4.000	=	444.603 บาท
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	444.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	444.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 5 CM. ASPHALT CONCRETE SLAB

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 30.000	=	120.000 บาท
CDR 4 0.20x0.20 4.000 ตร.ม. @ 32.000	=	128.000 บาท
คอนกรีต Class E 0.400 ลบ.ม.@ 2,082.220	=	832.888 บาท
Tack Coat 4.000 ตร.ม. @ 12.720	=	50.880 บาท
แอสฟัลต์คอนกรีต AC60/70 บดอัดแน่น 4.000 ตร.ม. @ 262.860	=	1,051.440 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,183.208 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,183.208 / 4.000	=	545.802 บาท/ตร.ม.
ปรับราคาต้นทุน	=	545.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	545.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter ทหนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.000 ลบ.ม.@ 60.000	=	300.000 บาท
คอนกรีต CLASS D 1.640 ลบ.ม. @ 2,220.180	=	3,641.095 บาท
ไม้แบบ (2) 9.130 ตร.ม.@ 302.310	=	2,760.090 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	6,701.185 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,701.185 / 10.000	=	670.118 บาท/เมตร
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	669.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	669.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง

กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING

คิดจากความยาว 2.400 ม.

คอนกรีต CLASS D 0.402 ลบ.ม. @ 2,220.180	=	892.512 บาท
ไม้แบบ (2) 2.021 ตร.ม. @ 302.310	=	610.968 บาท
Steel Grating 6.931 กก.@ 22.360	=	154.977 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน 0.239 @ 93.000	=	22.227 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,680.684 บาท/แห่ง
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	1,680.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	1,680.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง

กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 60.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.050 ลบ.ม. @ 60.000	=	243.000 บาท
LEAN CONCRETE 1.350 ลบ.ม. @ 1,846.020	=	2,492.127 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 2.700 ลบ.ม. @ 505.790	=	1,365.633 บาท
คอนกรีต CLASS D 19.609 ลบ.ม. @ 2,220.180	=	43,535.509 บาท
เหล็กเสริม 1,880.383 กก. @ 22.360	=	42,045.363 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 23.170	=	1,077.961 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 344.140	=	52,547.080 บาท
Metal Cap 2.000 ชุด @ 10.000	=	20.000 บาท
Joint Filler 0.330 ตร.ม. @ 400.000	=	132.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	143,458.673 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 143,458.673 / 60.000	=	2,390.977 บาท / เมตร
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	2,390.500 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	2,390.50 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ระหว่าง

กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 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

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด -
แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. 27.830 กก.@ 42.650	=	1,186.949 บาท
2. ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม.@ 74.000	=	74.000 บาท
3. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC 1.000 ตร.ม.@ 3,380.000	=	3,380.000 บาท
4. ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4) 0.400 ตร.ม.@ 275.000	=	110.000 บาท
5. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
6. ค่า Bolt & Nut ชูปลั๊กกะสี (แฉลีย์) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
7. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม.@ 87.000	=	87.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	4,997.949 บาท /ตร.ม.
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	4,917.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,917.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
,กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.

1. ค่าชุดหลุมเสา 1.000 ต้น@ 40.000	=	40.000 บาท
2. ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.380 ลบ.ม.@ 1,733.900	=	658.882 บาท
3. ค่าคอนกรีต Class " B " 0.140 ลบ.ม. @ 2,181.470	=	305.405 บาท
4. ค่าไม้แบบ(2) 2.700 ตร.ม. @ 302.310	=	816.237 บาท
5. ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต 29.300 กก.@ 23.510	=	688.843 บาท
6. ค่าลวดผูกเหล็ก 0.730 กก.@ 23.170	=	16.914 บาท
7. ค่าทาสีน้ำพลาสติก 2.640 ตร.ม.@ 70.000	=	184.800 บาท
8. ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น@ 30.000	=	30.000 บาท
9. ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น@ 100.000	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	2,841.081 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 6) = 2,841.081 / 6.000	=	473.513 บาท/เมตร
ปรับราคาต้นทุน	=	472.775 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	472.77 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง

กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 4.00 M. (MOUNTING HEIGHT) POST TOP STEEL POLE WITH LED LAMPS 50 WATTS

จำนวน 120.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 4.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด (กิ่งเดียว) = 4,857.000 บาท

1.000 ต้น@ 4,857.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า LED LAMPS 50 WATTS พร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม@ = 9,450.000 บาท

9,450.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด@ 134.810 = 134.810 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 4.00 ม. 1.000 แห่ง@ = 2,110.820 บาท

2,110.820

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 3,822.560 บาท

14.000 เมตร@ 273.040

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 232.240 บาท

4.000 เมตร@ 58.060

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ 12.000 เมตร@ = 960.000 บาท

80.000

1.1.8 Ground rod 1.000 ชุด@ 674.000 = 674.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 22,241.430 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 4.000 ชุด@ 15,320.000 = 61,280.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2 " (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 = 2,706.640 บาท

เมตร@ 338.330

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 4.000 = 2,696.000 บาท

ชุด@ 674.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 4.00 M. (MOUNTING HEIGHT) POST TOP STEEL POLE WITH LED LAMPS 50 WATTS

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 60.000 เมตร@ 1,530.000	=	91,800.000 บาท
1.2.5 สายไฟฟ้า NYY 4 X 10 mm ² (สำหรับเดินในท่อตลอด) 60.000 เมตร@ 273.040	=	16,382.400 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	174,865.040 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 174,865.040 / 120.000	=	1,457.208 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) บาท 1.000 ต้น@ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น@ 88.000	=	88.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	24,311.638 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 120.000 ต้น@ 24,311.638	=	2,917,396.560 บาท
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	24,311.638 บาท/ต้น (ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	24,309.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	24,309.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

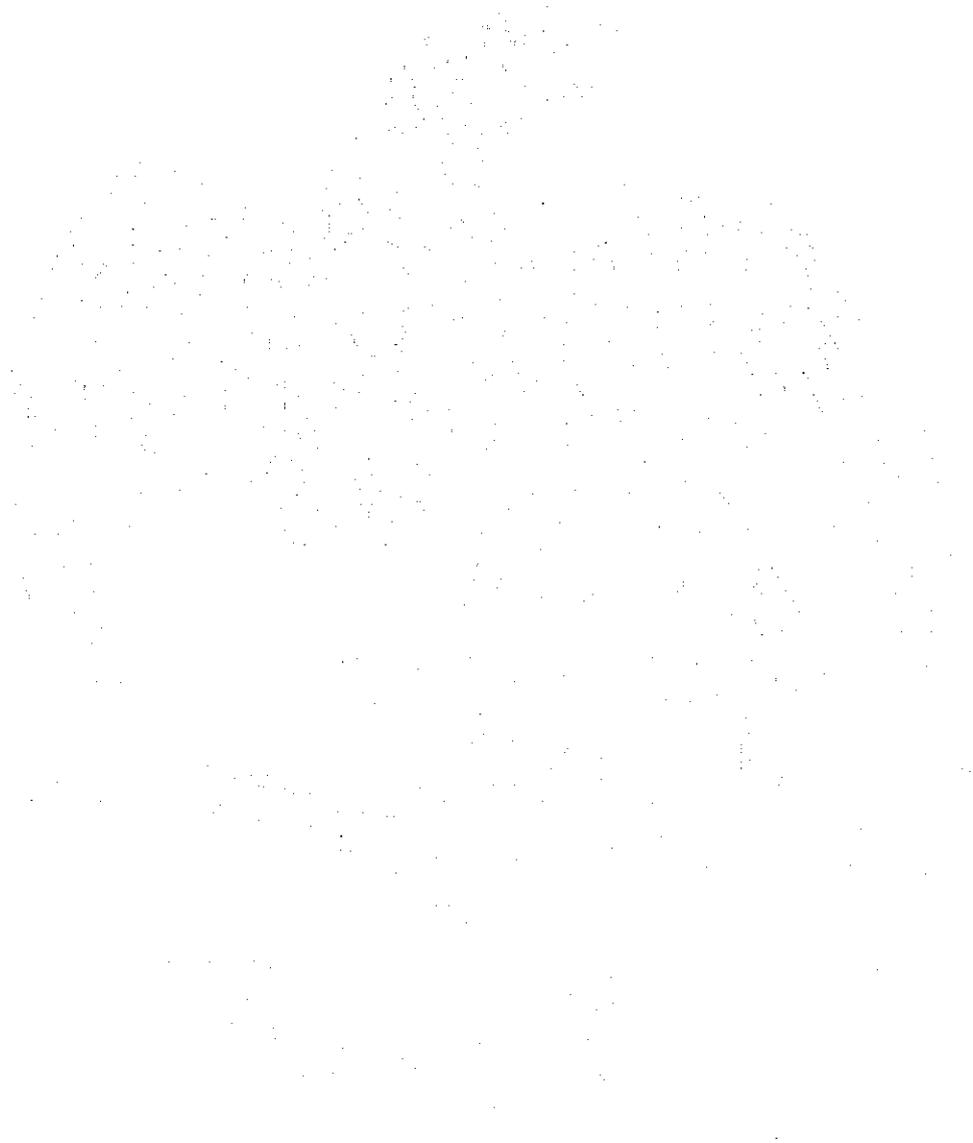
19 MODIFICATION OF EXISTING PEDESTRIAN TRAFFIC SIGNAL

สัญญาณไฟจราจรทางข้าม

1. ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิดLED ขนาด300 mm. ชนิด3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาธรรมดา) 4.000 ชุด@ 36,000.000	= 144,000.000 บาท
2. ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิดLED สำหรับคนข้ามถนน แบบ 2 ดวงโคม 4.000 ชุด@ 36,000.000	= 144,000.000 บาท
3. เสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาธรรมดา ชูป Galvanize พร้อมฐาน 4.000 ต้น@ 5,000.000	= 20,000.000 บาท
4. สายเคเบิล ชนิด0.6/1 KV-CV (IEC60502-1)แบบ2แกน (ขนาด10ตร.มม.) 90.000 เมตร@ 106.080	= 9,547.200 บาท
5. สายเคเบิล ชนิด0.61 KV-CV (IEC60502-1)แบบ 3 แกน (ขนาด2.5ตร.มม) 200.000 เมตร@ 62.460	= 12,492.000 บาท
6. สายเคเบิล ชนิด0.61KV-CV (IEC60502-1)แบบ4แกน (ขนาด2.5ตร.มม.) 400.000 เมตร@ 77.090	= 30,836.000 บาท
7. ท่อร้อยสายไฟแบบ HDPE พร้อมดันท่อลอดและจัดขอมผิวจราจร ขนาด 1 Dia. - 100 มม. 90.000 เมตร@ 1,700.000	= 153,000.000 บาท
8. ท่อร้อยสายไฟแบบ RSCพร้อมชุดเจาะและจัดขอมผิวจราจร ขนาด1 Dia.-75 มม. 110.000 เมตร@ 847.000	= 93,170.000 บาท
9. ท่อร้อยสายไฟแบบ RSCพร้อมชุดเจาะและจัดขอมผิวจราจร ขนาด 1 Dia.-50มม. 110.000 เมตร@ 334.000	= 36,740.000 บาท
10. บ่อพักสายเคเบิลขนาด70x70 ซม. 3.000 บ่อ@ 5,000.000	= 15,000.000 บาท
11. ระบบสายลงดิน 4.000 ชุด@ 510.000	= 2,040.000 บาท
12. ค่าปรับแต่งและทดสอบระบบ 1.000 งาน@ 30,000.000	= 30,000.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 690,825.200 บาท/แห่ง
ปรับราคาต้นทุน	= 690,774.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 690,774.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 MODIFICATION OF EXISTING PEDESTRIAN TRAFFIC SIGNAL



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง

กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก.@ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม.@ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม.@ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	282.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 COLD PLASTIC PAINT

1.ค่าวัสดุ	
1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	
- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	= 154.000 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 20.000 กก.@ 51.140 /1000 บาท/ตัน	= 0.051 บาท/กก.
- ค่า ขน-ถ่าย 100 บาท/ตัน	= 0.100 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ (1)	= 154.151 บาท/กก.
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30 % 5.000 กก./ตร.ม. 154.150	= 770.750 บาท/ตร.ม.
1.2 ค่า Primer (กาวรองพื้น) (1,200 บาท/ปีบ น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./ปีบ)	
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) (1,200 / 10)	= 120.000 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 20.000 กก.@ 51.140	= 0.051 บาท/กก.
- ค่า ขน-ถ่าย 100 บาท/ตัน	= 0.100 บาท/กก.
รวม	= 120.151 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนวัสดุ Primer (กาวรองพื้น) 0.2 กก./ตร.ม. 0.200 กก.@ 120.150 บาท/ตัน	= 24.030 บาท/ตร.ม.
1.3 งานวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	
- ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	= 400.000 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 20.000 กก.@ 51.140	= 0.051 บาท/กก.
- ค่า ขน-ถ่าย 100 บาท/ตัน	= 0.100 บาท/กก.
รวม	= 400.151 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนวัสดุ Primer (กาวรองพื้น) 0.250 ตร.ม.@ 400.150 บาท/กก.	= 100.037 บาท/ตร.ม.
2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง
กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 COLD PLASTIC PAINT

2.1) ค่ารถบริการ	
- ค่าเช่ารถ(ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	= 920.000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30.000 ลิตร/วัน 30.940	= 928.200 บาท/วัน
คิดให้	= 1,848.200 บาท/วัน
2.2) ค่าเช่าเครื่องปั้นสีและเครื่องปั้นไฟ คิดให้	= 83.330 บาท/วัน
2.3) ค่าแรง	
- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ) 2.000 คน@ 500.000 บาท/วัน	= 1,000.000 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6.000 คน@ 331.000 บาท/วัน	= 1,986.000 บาท/วัน
คิดให้	= 2,986.000 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ	= 4,917.530 บาท/วัน
รวมเฉลี่ยค่าดำเนินการ 4,917.530 / 600.000	= 8.195 บาท/ตร.ม.
งานวัสดุเคลือบผิวจราจรแบบ กั้นล้อ	
- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	= 770.750 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	= 24.030 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	= 100.040 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	= 894.820 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ	= 8.195 บาท/ตร.ม.
รวม	= 903.015 บาท/ตร.ม.
ต้นทุนต่อหน่วย	= 903.015 บาท/ตร.ม.
ปรับราคาต้นทุน	= 902.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 902.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง

กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 1.350 ตร.ม.@ 1,461.000	=	1,972.350 บาท
2. ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2) 1.620 ตร.ม.@ 1,461.000	=	2,366.820 บาท
3. ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 1.080 ตร.ม.@ 1,461.000	=	1,577.880 บาท
4. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 0.810 ตร.ม.@ 1,461.000	=	1,183.410 บาท
5. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 แผง@ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
6. แผงตั้งพร้อมเสา ขนาด 1"x1"x2mm. หรือ หลัคนำทาง (Guide Post)	=	900.000 บาท
30.000 ชุด@ 30.000		
7. เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.(รวมทาสี) 10.000 ม. 53.000	=	530.000 บาท
8. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1.620 ตร.ม. 1,461.000	=	2,366.820 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	16,472.280 บาท /ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	1,830.253 บาท/ชุด
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	1,829.625 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,829.62 บาท/ชุด

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ชื่อโครงการจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว: ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม Yงหลวงหมายเลข 351 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล จรเข็ญ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว: กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 08 ธันวาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

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

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000		
สาย	ประมาณงาน 1 แห่ง ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง		
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนยาว		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ราคาไม้จริง 30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(11-2568) ยางมะตอยยางมะตอยชนิด AC เกรด C-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,466.67	20.00	31.72	35.00	0.00	28,498.39	พ.ย. 2568	
2	(11-2568) ยางมะตอยยางมะตอยชนิด เออี 5 เกรด EAPU บรรจุ BULK	ตัน	28,886.67	20.00	31.72	25.00	0.00	28,918.39	พ.ย. 2568	
3	(11-2568) ยางมะตอยยางมะตอยชนิด เออี 5 เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,900.00	20.00	31.72	25.00	0.00	25,931.72	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนงยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนงยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000		
รายละเอียด	ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนงยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง		
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนงยาว		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แผนก 1	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	(11-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่ง นซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราพีทีไอปูนแดง299	ตัน	2,605.84	98.00	153.05	50.00	0.00	2,758.89	พ.ย. 2568	
5	(11-2568)ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./ถุงตราพีทีไอถุงสีเขียว	ตัน	2,226.50	98.00	153.05	0.00	0.00	2,379.55	พ.ย. 2568	
6	(11-2568)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.	มวน	55.61	0.00	0.00	0.00	0.00	55.61	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000	
สาย	ประมาณงาน 1 แห่ง ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	(11-2568)เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เม	ทอน	604.50	0.00	0.00	0.00	0.00	504.50	พ.ย. 2568	
8	(11-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่แรงดัน450/750โวลต์ ขนาด2x1.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางก	ม้วน	16,768.08	0.00	0.00	0.00	0.00	16,768.08	พ.ย. 2568	
9	(11-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่แรงดัน450/750โวลต์	ม้วน	6,078.96	0.00	0.00	0.00	0.00	6,078.96	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ระหว่าง กม.4-152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000	
สาย	351	
ตอน	คันนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันโซลา
	30.94	บาท/ลิตร
	15.00%	
	7.00%	
	10.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสัต	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
9	x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตร.บางอกเคเบิล	ม้วน	6,078.96	0.00	0.00	0.00	0.00	6,078.96	พ.ย. 2568	
10	(11-2568)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตร.บางอกเคเบิล	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	พ.ย. 2568	
11	(11-2568)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์	ม้วน	1,111.31	0.00	0.00	0.00	0.00	1,111.31	พ.ย. 2568	

โครงการ : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนยาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง				
สาย	351	คั่นนยาว	ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000	ประมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนยาว				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดหัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ลมนแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,111.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,111.31	พ.ย. 2568	
12	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNY4ชนิด4แกนแรงดัน45C/750.วลท์ขนาด4x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	พ.ย. 2568	
13	(11-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิด	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000
สาย 351	ประมาณงาน 1 แห่ง ควบคุมราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.4+152 - กม.8+000 ประมาณงาน 1 แห่ง
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร ราคาประเมินโหล่า 30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ได้ดินแถมคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227EC10 แกรมคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายบางกอกเคเบิ้ล	มวน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	5,806.08	0.00	5,806.08	พ.ย. 2568	
14	ดินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	117.00	255.63	0.00	545.63	0.00	545.63	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
15	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	64.00	140.22	0.00	335.22	0.00	335.22	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	ทรายรองคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	64.00	140.22	0.00	335.22	0.00	335.22	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
17	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	53.00	116.26	0.00	266.26	0.00	266.26	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ