

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานจ้างก่อสร้าง โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปี 2564

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0201 ตอน หนองบัวโคก - บ้านลี่ ตอน 1 ที่ กม. 85+252.000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

25,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ระหว่าง กม. 84+900 - กม. 84+975 ขุดหรือชั้นโครงสร้างทางเดิมช่วงเกาะกลางออกจนถึงชั้นดินเดิมให้ได้รูปและระดับ แล้วแทนที่ด้วยดินถมพร้อมปลูกหญ้า
ผิวทางเดิมทำการขุดไสลิกเฉลี่ย 10 ซม. แล้วทำการ Scarify ชั้นพื้นทางเดิมอีกเฉลี่ย 10 ซม. ให้ได้ระดับและรูปแบบแล้วบดทับแน่น แล้วก่อสร้างชั้นพื้นทางหินคลุก
และปูชั้นผิวทางด้วย Asphalt Concrete Wearing Course ความหนาเฉลี่ย 5 ซม. ทำการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมทั้งติดตั้งเสาจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก

ระหว่าง กม. 84+975 - กม. 84+043 และ กม. 84+975 - กม. 84+043 ขุดหรือชั้นโครงสร้างทางเดิมช่วงเกาะกลางและ CONCRETE CURB AND GUTTER ออกจนถึง
ชั้นดินเดิมให้ได้รูปและระดับแล้วแทนที่ด้วยดินถมพร้อมปลูกหญ้า ผิวทางเดิมทำการขุดไสลิกเฉลี่ย 5 ซม. แล้วปรับระดับด้วย Asphalt Concrete ให้ได้ระดับ ก่อสร้าง
ชั้นพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 25 ซม. และก่อสร้างระบบระบายน้ำ SIDE DITCH LINING TYPE II ทำการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมทั้งติดตั้งเสาจราจร
ด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก

ระหว่าง กม. 84+043 - กม. 84+461 ขุดหรือชั้นโครงสร้างทางเดิมช่วงเกาะกลางและ CONCRETE CURB AND GUTTER ออกจนถึงชั้นดินเดิมให้ได้รูปและระดับ
แล้วแทนที่ด้วยดินถมพร้อมปลูกหญ้า ผิวทางเดิมทำการขุดไสลิกเฉลี่ย 5 ซม. แล้วปรับระดับด้วย Asphalt Concrete ให้ได้ระดับ ทำการขยายคันทางและก่อสร้าง
ชั้นพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 25 ซม. และก่อสร้างระบบระบายน้ำ SIDE DITCH LINING TYPE II ทำการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมทั้งติดตั้งเสาจราจรด้วย
วัสดุเทอร์โมพลาสติก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

เป็นเงิน 24,999,800.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกียรติศักดิ์ ตันปิยะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.7.2

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วศ.ทล.7

7.3 ชีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.7

7.4 สุวิทย์ จันทร์เจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.7

7.5 ธนวิชัย สิทธิโห กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคากลางที่กำหนด

- จำนวนราคาเมื่อ

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

น้ำมันดีเซลราคา

23.21

บาท / ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	1,389.00	ม.	80.03	111,161.67	1.2445	99.60	92.80	128,899.20
2	CLEARING AND GRUBBING	4,990.00	ตร.ม.	1.64	8,183.60	1.2445	2.04	1.80	8,982.00
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	12,940.00	ตร.ม.	12.84	166,149.60	1.2445	15.98	14.60	188,924.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	2,846.00	ตร.ม.	16.31	46,418.26	1.2445	20.30	18.60	52,935.60
5	EARTH EXCAVATION	1,108.00	ลบ.ม.	43.58	48,286.64	1.2445	54.24	50.20	55,621.60
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	336.00	ลบ.ม.	47.94	16,107.84	1.2445	59.66	55.20	18,547.20
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	10.00	ลบ.ม.	499.47	4,994.70	1.2445	621.59	575.00	5,750.00
8	EARTH EMBANKMENT	490.00	ลบ.ม.	139.00	68,110.00	1.2445	172.99	160.20	78,498.00
9	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	1,600.00	ลบ.ม.	116.28	186,048.00	1.2445	144.71	134.00	214,400.00
10	EARTH FILL VERGE	1,172.00	ลบ.ม.	139.00	162,908.00	1.2445	172.99	160.20	187,754.40
11	SELECTED MATERIAL A	304.00	ลบ.ม.	179.07	54,437.28	1.2445	222.85	206.60	62,806.40
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	699.00	ลบ.ม.	195.07	136,353.93	1.2445	242.76	225.20	157,414.80
13	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	1,832.00	ลบ.ม.	882.80	1,617,289.60	1.2445	1,098.64	1,015.20	1,859,846.40
14	SCARIFY & RECOMPACT	3,746.00	ตร.ม.	13.28	49,746.88	1.2445	16.53	15.20	56,939.20
15	PRIME COAT	7,654.00	ตร.ม.	29.77	227,859.58	1.2445	37.05	34.40	263,297.60
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	504.00	ตัน	1,837.02	925,858.08	1.2445	2,286.17	2,118.60	1,067,774.40
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	7,654.00	ตร.ม.	221.82	1,697,810.28	1.2445	276.05	255.80	1,957,893.20
18	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	15,701.00	ตร.ม.	756.89	11,883,929.89	1.2445	941.95	877.70	13,780,767.70
19	CONTRACTION JOINT	1,586.00	ม.	319.36	506,504.96	1.2445	397.44	371.00	588,406.00
20	LONGITUDINAL JOINT	3,428.00	ม.	113.22	388,118.16	1.2445	140.90	131.60	451,124.80
21	DUMMY JOINT	1,336.00	ม.	59.00	78,824.00	1.2445	73.43	68.60	91,649.60
22	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS II	10.00	ม.	1,226.84	12,268.40	1.2445	1,526.80	1,398.50	13,985.00

โครงการจ้างก่อสร้าง โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2565
 รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควมคุม 0201 ตอน หนองบัวโคก - บ้านสี ตอน 1
 ที่ กม. 85+252.000
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด		- จำนวนราคาเมื่อ		๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓		นำมัตติราคา		23.21 บาท / ลิตร	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
23	BLOCK SODDING	2,285.00	ตร.ม.	34.00	77,690.00	1.2445	42.31	39.50	90,257.50
24	TOP SOIL	229.00	ลบ.ม.	96.57	22,113.39	1.2445	120.18	111.30	25,487.70
25	SIDE DITCH LINING TYPE II	82.00	ตร.ม.	213.32	17,492.24	1.2445	265.48	247.40	20,286.80
26	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	1,609.00	ม.	566.00	910,694.00	1.2445	704.39	656.80	1,056,791.20
27	CONCRETE CURB 0.25 M. THICK	28.00	ม.	285.37	7,990.36	1.2445	355.14	331.50	9,282.00
28	REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKETS ROADWAY LIGHTING	19.00	ต้น	2,991.00	56,829.00	1.2445	3,722.30	3,479.50	66,110.50
29	REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	9.00	ต้น	2,711.00	24,399.00	1.2445	3,373.84	3,153.70	28,383.30
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS.CUT - OFF	25.00	ต้น	36,670.66	916,766.50	1.2445	45,636.64	42,660.10	1,066,502.50
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.CUT - OFF	22.00	ต้น	28,778.28	633,122.16	1.2445	35,814.57	33,478.70	736,531.40
32	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง ค่ามือแปลงและค่ามิเตอร์หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	1.00	ชุด	140,000.00	-	-	140,000.00	140,000.00	140,000.00
33	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 85+252.000	L.S.		114,650.00	114,650.00	1.2445	142,681.93	133,378.20	133,378.20
34	THERMOPLASTIC PAINT	886.00	ตร.ม.	313.00	277,318.00	1.2445	389.53	364.10	322,592.60
35	CURB MARKINGS	79.00	ตร.ม.	58.33	4,608.07	1.2445	72.59	67.80	5,356.20
36	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.		5,697.37	5,697.37	1.2445	7,090.38	6,623.00	6,623.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	21,466,739.44		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,999,800.00

Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % : เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % : เงินประกันผลงานหัก 10 %)

งานทาง	ค่างานต้นทุน	20.00	ลบ. F =	1.2494
	ค่างานต้นทุน	30.00	ลบ. F =	1.2165
	ค่างานต้นทุน	21.4667	ลบ. F =	1.2445

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 24,999,800.00 บาท
 วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายเกรียงศักดิ์ ตันปิยะกุล)
 รส.ทล.7.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายเสนต์ เจริญวงศ์)
 วม.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์)
 วบ.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายสุวิทย์ จันทร์เจริญ)
 นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายธนวิทย์ สิทธิโน)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0201 ตอน หอนงัวโคก - บ้านดี ตอน 1
 ที่ กม. 85+252.000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

คำนวณราคาเมื่อ

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

น้ำมันดีเซล 0.เมือง 9. ซ้ำภูมิ ราคา

23.27

บาท / ลิตร

ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ค่าขนส่ง 10 ล้อ

2.25

บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10 ล้อจากฟาร์ม

1.38

บาท/ตัน

3.15 บาท/ลบ.ม.

1.93 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ขนส่ง	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)				
					หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง เพิ่ม-ลบ	รวม
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (Bulk)	แก่งคอย	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	181 กม.	ตัน	1,980.00	249.59	50	2,279.59
2	ยาง EAP	สูงเนิน	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	94 กม.	ตัน	29,900.00	129.90	25	30,054.90
3	ยาง AC 60/70	สูงเนิน	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	94 กม.	ตัน	22,000.00	129.90	35	22,164.90
4	ยาง CRS - 2	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	22,710.00	426.42	25	23,161.42
5	ยาง CSS - 1	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	22,943.33	426.42	25	23,394.75
6	หินกลู	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อ - รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	139 กม.	ลบ.ม.	165.00	353.15	-	518.15
7	หิน 3/8" (หัดขนาด)	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	139 กม.	ลบ.ม.	192.00	268.51	-	460.51
8	หินผสมคอนกรีต 3/4"	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	139 กม.	ลบ.ม.	290.00	268.51	-	558.51
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิว)	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	139 กม.	ลบ.ม.	207.00	268.51	-	475.51
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รอง)	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	139 กม.	ลบ.ม.	207.00	268.51	-	475.51
11	หินฝุ่น	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	139 กม.	ลบ.ม.	165.00	268.51	-	433.51
12	ดินถม	ท้องถิ่น	รถ 10 ล้อ	5 กม.	ลบ.ม.	20.00	19.88	-	39.88
13	วัสดุคัดเลือก "ก"	ท้องถิ่น	รถ 10 ล้อ	5 กม.	ลบ.ม.	30.00	19.88	-	49.88
14	ลูกรัง	ท้องถิ่น	รถ 10 ล้อ	5 กม.	ลบ.ม.	40.00	19.88	-	59.88
15	เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	17,633.33	426.42	80	18,139.75
16	เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,800.00	426.42	80	17,306.42
17	เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,500.00	426.42	80	17,006.42
18	เหล็กเสริม RB Ø 15 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,266.67	426.42	80	16,773.09
19	เหล็กเสริม RB Ø 19 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,333.33	426.42	80	16,839.75
20	เหล็กเสริม RB Ø 25 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,333.33	426.42	80	16,839.75
21	เหล็กเสริม DB Ø 10 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,400.00	426.42	80	16,906.42
22	เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,866.67	426.42	80	17,373.09
23	เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,866.67	426.42	80	17,373.09
24	เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,866.67	426.42	80	17,373.09
25	เหล็กเสริม DB Ø 25 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,966.67	426.42	80	17,473.09
26	เหล็กเสริม DB Ø 28 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,966.67	426.42	80	17,473.09
27	เหล็กเสริม DB Ø 32 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	16,966.67	426.42	80	17,473.09
28	เหล็กฉาก L 50x50x6 mm.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	17,753.73	426.42	80	18,260.15
29	เหล็กฉาก L 100x100x7 mm.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	18,723.09	426.42	80	19,229.51
30	แผ่น GEOTEXTILE	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตัน	55.00	-	-	55.00
31	ลวดผูกเหล็ก	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	กก.	24.42	0.43	-	24.85
32	ทราย	อ.ชุมพวง	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	148 กม.	ลบ.ม.	126.00	285.82	-	411.82
33	ไม้แบน	ชัยภูมิ	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	39 กม.	ลบ.ฟ.	541.07	-	-	541.07
34	ไม้รวัก	ชัยภูมิ	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	39 กม.	ลบ.ฟ.	584.79	-	-	584.79
35	ตะปู	ชัยภูมิ	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	39 กม.	ลบ.ม.	40.87	-	-	40.87
36	R.C.PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. CLASS II	พื้ก้อน	รถ 10 ล้อ	36 กม.	ม.	690.00	56.85	-	746.85
37	R.C.PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. CLASS III	พื้ก้อน	รถ 10 ล้อ	36 กม.	ม.	540.00	56.85	-	596.85
38	PVC. PIPE DIA. 1"	ชัยภูมิ	รถ 10 ล้อ	39 กม.	ท่อน	56.76	-	-	56.76
39	PVC. PIPE DIA. 4"	ชัยภูมิ	รถ 10 ล้อ	39 กม.	ท่อน	365.50	-	-	365.50
40	เหล็กตะแกรง CDD 6 MM. # 0.15 x 0.15 M.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตร.ม.	197.70	1.26	-	198.96
41	เหล็กตะแกรง CDR 9 MM. # 0.15 x 0.15 M.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	ตร.ม.	180.00	2.84	-	182.84
42	เหล็กตะแกรง CDD 9 MM. # 0.15 x 0.15 M.	กทม.	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	309 กม.	แผ่น	296.55	2.84	8.34	307.73
43	วัสดุ Joint sealer	สูงเนิน	รถ 10 ล้อจากฟาร์ม	94 กม.	กก.	75.00	0.13	-	75.13

ข. ราคาวัสดุคอนกรีต

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม + ค่าท	รวม (บาท/ลบ.ม.)			
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน					
คอนกรีต CLASS A	500	366	662	1,196.78	180.87	425.19	436.00	2,238.84
คอนกรีต CLASS B	450	391	662	1,077.11	193.23	425.19	436.00	2,131.53
คอนกรีต CLASS C	400	416	662	957.43	205.58	425.19	436.00	2,024.20
คอนกรีต CLASS D 1	350	441	662	837.75	217.94	425.19	436.00	1,916.88
คอนกรีต CLASS E	300	466	662	718.07	230.29	425.19	436.00	1,809.55
คอนกรีตขยาย	220	393	843	526.59	194.21	541.45	398.00	1,660.25
Mortar	500	749	-	1,196.78	370.14	-	114.00	1,680.92

ค. ราคาวัดลู่วัสดุแบบจำหน่ายรวมทั้งไป-ไม่แบบ(1)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย	รวม
- ไม้กระดาน	1.000	สป.ฟ.๕๕ 541.07 บาท/สป.ฟ.	- 541.07 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300	ตัน @ 50.00 บาท/ตัน	- 15.00 บาท
- ไม้คร่าว	0.300	สป.ฟ.๕๕ 584.79 บาท/สป.ฟ.	- 175.43 บาท
- ตะปู	0.250	กก. @ 40.87 บาท/กก.	- 10.22 บาท
			รวม - 741.71 บาท
		คิดให้ใช้งานได้ 4 ครั้ง -	741.71 / 4 - 185.43 บาท/ตร.ม.
			ค่าแรง - 133.00 บาท/ตร.ม.
			ราคาวัดลู่วัสดุไม้แบบอย่างง่าย 1 - 318.43 บาท/ตร.ม.

ง. ราคาวัดลู่วัสดุแบบจำหน่ายอย่างง่าย-ไม่แบบ(2)

	คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง -	741.71 / 5 - 148.34 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง - 133.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัดลู่วัสดุไม้แบบอย่างง่าย 2 - 281.34 บาท/ตร.ม.

จ. ราคาวัดลู่วัสดุแบบจำหน่ายสำหรับสะพานและท่อเหลี่ยม-ไม่แบบ(3)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย	รวม
- ไม้แบบ	1.000	สป.ฟ.๕๕ 541.07 บาท/สป.ฟ.	- 541.07 บาท
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1.000	ตร.ม. @ 76.26 บาท/ตร.ม.	- 76.26 บาท
- ไม้คร่าว	0.300	สป.ฟ.๕๕ 584.79 บาท/สป.ฟ.	- 175.44 บาท
- ตะปู	0.250	กก. @ 40.87 บาท/กก.	- 10.22 บาท
			รวม - 802.99 บาท
		คิดให้ใช้งานได้ 3 ครั้ง -	802.99 / 3 - 267.66 บาท/ตร.ม.
			ค่าแรง - 133.00 บาท/ตร.ม.
			ราคาวัดลู่วัสดุไม้แบบสำหรับสะพานและท่อเหลี่ยม - 400.66 บาท/ตร.ม.

- ภาษีขายตามข้อบัญญัติ

ราคาวัดลู่วัสดุ + ค่าขนส่ง -	411.82 บาท/ตร.ม.	
x ส่วนขยายตัว 1.40 -	1.40 x 411.82 -	576.55 บาท/ตร.ม.
ค่าปรับลดคิด 75% ของเงินกันทาง -	0.75 x 42.78 -	32.09 บาท/ตร.ม.
		ทำงานต้นทุนงานจราจรขออนุญาตติดตั้ง - 608.64 บาท/ตร.ม.

- ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ปริมาณคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. -		
ค่าทุบคอนกรีต -		400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ดินและตัก) -		37.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 3.00 กม. -		15.46 บาท/ลบ.ม.
รวม -		52.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว -	1.7x52.68 -	89.56 บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน -	400 x 89.56 -	489.56 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานต้นทุนงานทุบเรือคอนกรีต - 489.56 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณ

1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

ปริมาณงาน 0.161 ลบ.ม.		
คิดจากความยาว -	1.00 ม.	
ค่าทุบคอนกรีต -		400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดิน ตัก -	37.22 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนทิ้ง 5 กม. -	19.88 บาท/ลบ.ม.	
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง -	57.10 บาท/ลบ.ม.	
x ส่วนขยายตัว 1.70 -	1.7 x 57.1 -	97.07 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทุบคอนกรีต ค่าตักขนทิ้ง -	497.07 บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าทุบคอนกรีต ค่าตักขนทิ้ง -	497.07 x 0.16 -	80.03 บาท/ม.
		ทำงานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER - 80.03 บาท/ม.

2. CLEARING AND GRUBBING

(ขนวดิน)

ทำงานต้นทุน CLEARING AND GRUBBING - 1.64 บาท/ตร.ม.

3. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคาไสดัดผิวทางเดิม -		11.25 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม. -		19.88 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว -	19.88 x 1.6 x 0.05 -	1.59 บาท/ตร.ม.
รวม -	11.25 + 1.59 -	12.84 บาท/ตร.ม.
		ทำงานต้นทุน MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK - 12.84 บาท/ตร.ม.

4. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคาไสดัดผิวทางเดิม -		13.13 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม. -		19.88 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว -	19.88 x 1.6 x 0.1 -	3.18 บาท/ตร.ม.
รวม -	13.13 + 3.18 -	16.31 บาท/ตร.ม.
		ทำงานต้นทุน MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK - 16.31 บาท/ตร.ม.

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0201 ตอน หล่มบัวโคก - บ้านดี ตอน 1

ที่ กม. 85+252.000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

คำนวณราคาเมื่อ

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

น้ำมันดีเซล ๐.เมือง ๑. ซ้อมูมิ ราคา

23.27

บาท / ลิตร

5. EARTH EXCAVATION

				ค่าชุด-ตัดดินคันทาง -	20.15	บาท/ตร.ม.	
		ค่าตัด -	7.71	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนทิ้ง 1		กม. -	11.04	บาท/ลบ.ม.			
		ค่าตัด + ค่าขนทิ้ง -	18.75	บาท/ลบ.ม.			
x ส่วนขยายตัว	1.25	-	1.25 x 18.75		23.43	บาท/ลบ.ม.	
				ทำงานต้นทุน EARTH EXCAVATION -	<u>43.58</u>	บาท/ลบ.ม.	

6. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

				ค่าชุด-ตัดดินคันทาง -	20.15	บาท/ตร.ม.	
		ค่าตัด -	7.71	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนทิ้ง 1		กม. -	11.04	บาท/ลบ.ม.			
		ค่าตัด + ค่าขนทิ้ง -	18.75	บาท/ลบ.ม.			
x ส่วนขยายตัว	1.25	-	1.25 x 18.75		23.43	บาท/ลบ.ม.	
				ทำงานต้นทุนงาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION -	<u>43.58</u>	x 1.10	<u>47.94</u> บาท/ลบ.ม.

7. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1 EXCAVATION"

				ค่าชุด-ตัดดินคันทาง -	20.15	บาท/ลบ.ม.	
		ค่าตัด -	7.71	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนทิ้ง 1		กม. -	11.04	บาท/ลบ.ม.			
		ค่าตัด + ค่าขนทิ้ง -	18.75	บาท/ลบ.ม.			
x ส่วนขยายตัว	1.25	-	1.25 x 18.75		23.44	บาท/ลบ.ม.	
				รวมทำงานต้นทุน EXCAVATION -	43.59	บาท/ลบ.ม.	

2 หินกลุ่ก

ราคาหินกลุ่ก + ค่าขนส่ง -		518.15	บาท/ลบ.ม.				
x ส่วนขยายตัว 1.50 -		1.5 x 518.15			777.23	บาท/ลบ.ม.	
				ค่าบดทับ -	81.88	บาท/ลบ.ม.	
				รวม -	859.11	บาท/ลบ.ม.	
				ทำงานต้นทุนงานหินกลุ่ก -	859.11	x 20 / 50 -	343.64 บาท/ลบ.ม.

3 SELECTED MAYERIRL A

		ค่าชุด-ขน -	29.95	บาท/ลบ.ม.			
ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าชุด-ขน -		79.83	บาท/ลบ.ม.				
x ส่วนขยายตัว 1.60 -		1.6 x 79.83			127.73	บาท/ลบ.ม.	
				ค่าบดทับ -	51.34	บาท/ลบ.ม.	
				รวม -	179.07	บาท/ลบ.ม.	
				ทำงานต้นทุนงาน SELECTED MAYERIRL "A" -	179.07	x 15 / 50 -	53.72 บาท/ลบ.ม.

4 SOIL AGGREGATE SUBBASE

		ค่าชุด-ขน -	29.95	บาท/ลบ.ม.			
ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าชุด-ขน -		89.83	บาท/ลบ.ม.				
x ส่วนขยายตัว 1.60 -		1.6 x 89.83			143.73	บาท/ลบ.ม.	
				ค่าบดทับ -	51.34	บาท/ลบ.ม.	
				รวม -	195.07	บาท/ลบ.ม.	
				ทำงานต้นทุนงาน SOIL AGGREGATE SUBBASE -	195.07	x 15 / 50 -	58.52 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT -	<u>499.47</u>	บาท/ลบ.ม.	

8. EARTH EMBANKMENT

				ค่าชุด-ขน -	20.26	บาท/ลบ.ม.	
		ราคาดินถม + ค่าชุด-ขน -	60.14	บาท/ลบ.ม.			
x ส่วนขยายตัว	1.60	-	60.14 x 1.60		96.22	บาท/ลบ.ม.	
				ค่าบดทับ -	42.78	บาท/ลบ.ม.	
				ทำงานต้นทุน EARTH EMBANKMENT -	<u>139.00</u>	บาท/ลบ.ม.	

9. EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

		ค่าวัสดุจากแหล่ง -	20.00	บาท/ลบ.ม.			
		ค่าชุด-ขน -	20.26	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง		5.00 กม. -	19.88	บาท/ลบ.ม.			
		รวม -	60.14	บาท/ลบ.ม.			
x ส่วนขยายตัว	0.014	-	1.40 x 60.14		84.20		
				ค่าบดทับคิด 75% ของดินคันทาง -	42.78 x 0.75		32.09 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	<u>116.28</u>	บาท/ลบ.ม.	

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0201 ตอน หนองบัวโคก - บ้านฉี่ ตอน 1

ที่ กม. 85+252.000

ปริมาณงาน

1.000

เมตร

คำนวณราคาเมื่อ

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

น้ำมันดีเซล 0.เมือง จ. ชลบุรี ราคา

23.27

บาท / ลิตร

10. EARTH FILL VERGE

	ค่าชุด-ชน -	20.26	บาท/ลบ.ม.		
	ราคาดินถม + ค่าชุด-ชน -	60.14	บาท/ลบ.ม.		
x ส่วนคู่ตัว	1.60	-	60.14 x 1.60	-	96.22 บาท/ลบ.ม.
				ค่าบดทับ -	42.78 บาท/ลบ.ม.
					<u>ทำงานต้นทุน EARTH FILL VERGE - 139.00 บาท/ลบ.ม.</u>

11. SELECTED MATERIAL A

	ค่าชุด-ชน -	29.95	บาท/ลบ.ม.		
	ราคา Selected Material "A" + ค่าชุด-ชน -	79.83	บาท/ลบ.ม.		
x ส่วนคู่ตัว	1.60	-	79.83 x 1.60	-	127.73 บาท/ลบ.ม.
				ค่าบดทับ -	51.34 บาท/ลบ.ม.
					<u>ทำงานต้นทุน SELECTED MATERIAL A - 179.07 บาท/ลบ.ม.</u>

12. SOIL AGGREGATE SUBBASE

	ค่าชุด-ชน -	29.95	บาท/ลบ.ม.		
	ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าชุด-ชน -	89.83	บาท/ลบ.ม.		
x ส่วนคู่ตัว	1.60	-	89.83 x 1.60	-	143.73 บาท/ลบ.ม.
				ค่าบดทับ -	51.34 บาท/ลบ.ม.
					<u>ทำงานต้นทุน SOIL AGGREGATE SUBBASE - 195.07 บาท/ลบ.ม.</u>

13. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

	ค่าวัสดุจากแหล่ง	-	165.00		
ค่าขนส่ง	139 กม.	-	353.15		
		-	518.15		
x ส่วนคู่ตัว	1.50%	-	518.15 x 1.50	-	777.22 บาท/ลบ.ม.
				ค่าผสมวัสดุ	23.71 บาท/ลบ.ม.
				ค่าบดทับ	81.88 บาท/ลบ.ม.
					<u>ทำงานต้นทุน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE - 882.80 บาท/ลบ.ม.</u>

14. SCARIFY & RECOMPACT

ทำงานต้นทุน - 13.28 บาท /ตร.ม.

15. PRIME COAT

	ค่าช่าง CSS-1 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง -	23,394.75	บาท / ตัน		
อัตราการใช้ช่าง	1.00	-	1.00 x (23,394.75 / 1,000)	-	23.39 บาท/ตร.ม.
	ลิตร /ตร.ม., ค่าช่าง -			ค่าดำเนินการ -	6.38 บาท/ตร.ม.
					<u>ทำงานต้นทุน PRIME COAT - 29.77 บาท/ตร.ม.</u>

16. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

	ปริมาณ Asphalt Concrete พังโครงการ -	10,000.00	ตัน	(ชั้นต่ำ 10,000 ตัน)	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม -	250,000 / 10,000	-	25.00	บาท/ตัน
	ค่าช่าง A.C. + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง -	22,164.90 x 0.047	-	1,041.75	บาท/ตัน 4.70% โดยน้ำหนัก
	ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง -	475.51 x 0.740	-	351.87	บาท/ตัน
	ค่าผสม Asphalt Concrete -			307.73	บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ทั่วไป -	1 กม.	-	7.89	บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัดหนา -	40 มม.	-	10.97 x 0.90 x 10.41	-	102.78 บาท/ตัน ค่าปู 10.97 บาท/ตร.ม.)
				รวม -	<u>1,837.02 บาท/ตัน</u>

17. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

	ปริมาณ Asphalt Concrete พังโครงการ -	10,000.00	ตัน	(ชั้นต่ำ 10,000 ตัน)	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม -	250,000 / 10,000	-	25.00	บาท/ตัน
	ค่าช่าง A.C. + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง -	22,164.90 x 0.048	-	1,063.92	บาท/ตัน 4.80% โดยน้ำหนัก
	ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง -	475.51 x 0.740	-	351.87	บาท/ตัน
	ค่าผสม Asphalt Concrete -			307.73	บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ทั่วไป -	1 กม.	-	7.89	บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัดหนา -	50 มม.	-	10.97 x 1.00 x 8.33	-	91.38 บาท/ตัน ค่าปู 10.97 บาท/ตร.ม.)
				รวม -	<u>1,847.79 บาท/ตัน</u>
				ทำงานต้นทุน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK -	<u>1,847.79 / 8.33 - 221.82 บาท/ตร.ม.</u>

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน นครปฐม - บ้านฉี่ ตอน 1
 ที่ กม. 85+252.000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

คำนวณราคาเมื่อ

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

น้ำมันดีเซล อ.เมือง ๑. ซ้อมุมิ ราคา

23.27

บาท / ลิตร

18. JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

1. คัดจากเหล็กตะแกรง CDD 6 # 0.15 x 0.15 M.

คิดจากแผงกว้าง 3.50 ม. ยาว 10.00 ม. พื้นที่ 35.00 ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class D	8.750	ลบ.ม.	1,480.88	12,957.70	436.00	3,815.00	16,772.70
ไม้แบบอย่างง่าย	20.000	ม.	10.30	206.00	133.00	2,660.00	2,866.00
เหล็กตะแกรง CDD 6	33.660	ตร.ม.	198.96	6,696.99	5.000	168.30	6,865.29
เหล็กเสริม DB 12	5.861	กก.	17.37	101.82	3.300	19.34	121.16
ค้ำบ่มคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	5.00	175.00	8.19	286.65	461.65
ค่าปุ๋ยคอกคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	-	-	11.74	410.90	410.90
ขัดหยาบพื้น	35.000	ตร.ม.	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00
รวม				20,137.51		8,410.19	28,547.70

ทำงานต้นทุน JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK = 815.65 บาท/ตร.ม.

2. คัดจากเหล็กตะแกรง CDD 9 # 0.15 x 0.15 M.

คิดจากแผงกว้าง 3.50 ม. ยาว 10.00 ม. พื้นที่ 35.00 ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class D	8.750	ลบ.ม.	1,480.88	12,957.70	436.00	3,815.00	16,772.70
ไม้แบบอย่างง่าย	20.000	ม.	10.30	206.00	133.00	2,660.00	2,866.00
เหล็กตะแกรง CDD 9	33.660	ตร.ม.	307.73	10,358.19	5.000	168.30	10,526.49
เหล็กเสริม DB 12	5.861	กก.	17.37	101.82	3.300	19.34	121.16
ค้ำบ่มคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	5.00	175.00	8.19	286.65	461.65
ค่าปุ๋ยคอกคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	-	-	11.74	410.90	410.90
ขัดหยาบพื้น	35.000	ตร.ม.	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00
รวม				23,798.71		8,410.19	32,208.90

ทำงานต้นทุน = 920.25 บาท/ตร.ม.

3. คัดจากเหล็กตะแกรง CDR 9 # 0.15 x 0.15 M.

คิดจากแผงกว้าง 3.50 ม. ยาว 10.00 ม. พื้นที่ 35.00 ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class D	8.750	ลบ.ม.	1,480.88	12,957.70	436.00	3,815.00	16,772.70
ไม้แบบอย่างง่าย	20.000	ม.	10.30	206.00	133.00	2,660.00	2,866.00
เหล็กตะแกรง CDR 9	33.660	ตร.ม.	182.84	6,154.39	5.000	168.30	6,322.69
เหล็กเสริม DB 12	5.861	กก.	17.37	101.82	3.300	19.34	121.16
ค้ำบ่มคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	5.00	175.00	8.19	286.65	461.65
ค่าปุ๋ยคอกคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	-	-	11.74	410.90	410.90
ขัดหยาบพื้น	35.000	ตร.ม.	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00
รวม				19,594.91		8,410.19	28,005.10

ทำงานต้นทุน = 800.15 บาท/ตร.ม.

4. คัดจากเหล็กเสริม DB 12 # 0.30 x 0.30 M.

คิดจากแผงกว้าง 3.50 ม. ยาว 10.00 ม. พื้นที่ 35.00 ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class D	8.750	ลบ.ม.	1,480.88	12,957.70	436.00	3,815.00	16,772.70
ไม้แบบอย่างง่าย	20.000	ม.	10.30	206.00	133.00	2,660.00	2,866.00
เหล็กเสริม DB 12	225.818	กก.	17.37	3,923.16	3.300	745.20	4,668.36
เหล็กเสริม DB 12	5.861	กก.	17.37	101.82	3.300	19.34	121.16
ฮวดผูกเหล็ก	5.645	กก.	24.85	140.28	-	-	140.28
ค้ำบ่มคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	5.00	175.00	8.19	286.65	461.65
ค่าปุ๋ยคอกคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	-	-	11.74	410.90	410.90
ขัดหยาบพื้น	35.000	ตร.ม.	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00
รวม				17,503.96		8,987.09	26,491.05

ทำงานต้นทุน = 756.89 บาท/ตร.ม.

เลือกใช้ ราคเหล็กเสริม DB 12 ค่างานต้นทุน = 756.89 บาท/ตร.ม.

19. CONTRACTION JOINT

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
Sawed joint	3.500	ม.	-	-	21.68	75.88	75.88
Mastic joint sealer	1.750	ลิตร	75.13	131.48	-	-	131.48
Plastic sheet	3.500	ม.	10.00	35.00	-	-	35.00
Painted Greased (ทาจารบี)	13.000	ชุด	5.00	65.00	-	-	65.00
Dowel Bars	41.053	กก.	16.84	691.33	2.90	119.05	810.39
รวม				922.81		194.93	1,117.74

ทำงานต้นทุน = 319.36 บาท / เมตร

20. LONGITUDINAL JOINT

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
Sawed joint	10.000	ม.	-	-	21.43	214.30	214.30
Mastic joint sealer	5.000	ลิตร	75.13	375.65	-	-	375.65
Plastic sheet	10.000	ม.	10.00	100.00	-	-	100.00
Tie Bars	21.600	กก.	17.17	370.94	3.30	71.28	442.22
รวม				846.59		285.58	1,132.17

ทำงานต้นทุน = 113.22 บาท / เมตร

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0201 ตอน หอนงบัวโตก - บ้านดี ตอน 1

ที่ กม. 85+252.000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ. ชัยภูมิ ราคา

23.27

บาท / ลิตร

คำนวณราคาเมื่อ

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

21. DUMMY JOINT

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
Sawed joint	10.000	ม.	-	-	21.43	214.30	214.30
Mastic joint scaler	5.000	ลิตร	75.13	375.65	-	-	375.65
		รวม				214.30	589.95
ทำงานต้นทุน -						59.00	บาท / เมตร

22. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS II

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดชุดเล็ก 1.76 ม.) - 3.10 ลบ.ม. @ 43.58 บาท	-	134.99 บาท/ม.
ค่าท่อ 00.60 ม. รวมค่าขนส่ง	-	746.85 บาท/ม.
ค่าวาง, ยานแนว และกลบทับ	-	345.00 บาท/ม.
ทำงานต้นทุน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS II -	1,226.84	บาท/ม.

23. BLOCK SODDING

ค่าหญ้า -	25.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง -	2.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าปรับระดับพื้นที่ปลูก	2.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าใส่ปุ๋ย + ค่ารดน้ำ -	5.00 บาท/ตร.ม.	
ทำงานต้นทุน BLOCK SODDING -	34.00	บาท/ตร.ม.

24. TOP SOIL

ค่าดิน -	20.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่งจากบ่อถึงหน้างาน 5 กม. -	19.88 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าชุดขน	20.26 บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุและค่าชุดขน -	60.14 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขุดตัว - 1.25 x 60.14	-	75.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดอัด คิด 50% ของดินกันทาง - 0.50 x 42.78	-	21.39 บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน TOP SOIL -	96.57	บาท/ลบ.ม.

25. SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. ความหนา 0.08 ม. (พื้นที่ = 7.557 ตร.ม.)		
คอนกรีต CLASS E	0.500 ลบ.ม. @ 1,809.55	904.78 บาท
เหล็กเสริม RB ๑6 มม.	17.610 กก. @ 18.14	319.44 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.440 กก. @ 24.85	10.93 บาท
ไม้แบบ (2)	0.176 ตร.ม. @ 281.34	49.52 บาท
ชุดแถมเบบดิน	0.530 ลบ.ม. @ 99	52.47 บาท
ท่อ PVC 3" (เจาะรูที่ปลาย)	0.750 ม. @ 17.52	13.14 บาท
PVC cap	2.000 อัน @ 25	50.00 บาท
หินกีดขนาด	0.095 ลบ.ม. @ 460.51	43.75 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว	1.000 ลิตร @ 45	45.00 บาท
GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN มีน้ำหนัก 200 G/SQ.M.	2.237 ตร.ม. @ 55	123.04 บาท
ค่าใช้จ่าขบวน		1,612.06 บาท
ทำงานต้นทุน	1,612.06 / 7.557	213.32 บาท/ตร.ม.

26. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.164	ลบ.ม.	1,373.55	225.26	436.00	71.50	296.76
ไม้แบบอย่างง่าย(2)	0.913	ตร.ม.	148.34	135.43	133.00	121.43	256.86
งานชุดดิน	0.125	ลบ.ม.	-	-	99.00	12.38	12.38
		รวม			360.69	205.31	566.00
ทำงานต้นทุน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH -						566.00	บาท/ม.

27. CONCRETE CURB 0.25 M. THICK

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.050	ลบ.ม.	1,373.55	68.68	436.00	21.80	90.48
ไม้แบบอย่างง่าย(2)	0.500	ตร.ม.	148.34	74.17	133.00	66.50	140.67
เหล็ก 9 มม.	0.197	กก.	17.31	3.41	4.10	0.81	4.22
Epoxy + ค่าเจาะ + ค่าติดตั้ง	1.000	ม.	-	-	50.00	50.00	50.00
		รวม			146.26	139.11	285.37
ทำงานต้นทุน CONCRETE CURB 0.25 M. THICK -						285.37	บาท/ม.

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนกม.บึง 0201 ตอน หอนขมิ้น-บ้านดู่ คอมน 1

ที่ กม. 85+252.000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซล 0.เมื่อง จ. ชัยภูมิ ราคา

23.27

บาท / ลิตร

คำนวณราคาเมื่อ

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

28. REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKET'S ROADWAY LIGHTING

รายการ	หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ถัดติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	12,330.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	-	5,990.00	-
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	-	136.00	-
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	แห่ง	-	3,340.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm (กรณีติดตั้งด้านเดียว ศึกษาระยะเฉลี่ย 35.0 ม.)	ม.	-	120.00	-
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	-	8.16	-
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast บิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)	ม.	-	37.00	-
1.1.8 Ground rod	ชุด	-	360.00	-
รวม (1.1) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				-
1.2 เครื่องมือและซ่อมแซมอุปกรณ์เดิม				
1.2.1 เครื่องมือและซ่อมแซมเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งเดี่ยว คิด 20 % ของติดตั้งใหม่	ชุด	1.00	2,466.00	2,466.00
1.2.2 ค่าซ่อมแซมโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ 1 โคมคิด 40% ของติดตั้งใหม่	ชุด	-	2,396.00	-
รวม (1.2) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				2,466.00
1.3 ค่าเครื่องจักรขนย้าย และค่าแรง				
1.3.1 ค่าขนย้าย เซารัด 6 ล้อชนิดเครื่องยนต์ (กระเช้า)	คัน	1.00	6,500.00	6,500.00
1.3.2 ค่าแรงช่างไฟฟ้า	คน	2.00	500.00	1,000.00
1.3.3 ค่าแรงคนงาน	คน	3.00	300.00	900.00
รวม (1.3) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				8,400.00
เผื่อค่าติดตั้ง	8,400 / 16			525.00
รวม (1.4) เครื่องมือและซ่อมแซมอุปกรณ์เดิมที่จะนำกลับมาใช้ใหม่				
1. ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	-	600.00	-
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-
1.5 ค่าขนส่ง	ต้น	-	-	-
รวมค่าติดตั้งและค่าบำรุงรักษา				-
รวมเครื่องมือเสาไฟฟ้าแสงสว่างเดิมออกแล้วติดตั้งใหม่				2,991.00

ทำงานต้นๆ REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKET'S ROADWAY LIGHTING = 2,991.00 บาทต้น

29. REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

รายการ	หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ถัดติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	10,930.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	-	5,990.00	-
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	-	136.00	-
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	แห่ง	-	3,340.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm (กรณีติดตั้งด้านเดียว ศึกษาระยะเฉลี่ย 35.0 ม.)	ม.	-	120.00	-
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	-	8.16	-
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast บิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)	ม.	-	37.00	-
1.1.8 Ground rod	ชุด	-	360.00	-
รวม (1.1) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				-
1.2 เครื่องมือและซ่อมแซมอุปกรณ์เดิม				
1.2.1 เครื่องมือและซ่อมแซมเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งเดี่ยว คิด 20 % ของติดตั้งใหม่	ชุด	1.00	2,186.00	2,186.00
1.2.2 ค่าซ่อมแซมโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ 1 โคมคิด 40% ของติดตั้งใหม่	ชุด	-	2,396.00	-
รวม (1.2) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				2,186.00
1.3 ค่าเครื่องจักรขนย้าย และค่าแรง				
1.3.1 ค่าขนย้าย เซารัด 6 ล้อชนิดเครื่องยนต์ (กระเช้า)	คัน	1.00	6,500.00	6,500.00
1.3.2 ค่าแรงช่างไฟฟ้า	คน	2.00	500.00	1,000.00
1.3.3 ค่าแรงคนงาน	คน	3.00	300.00	900.00
รวม (1.3) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				8,400.00
เผื่อค่าติดตั้ง	8,400 / 16			525.00
รวม (1.4) เครื่องมือและซ่อมแซมอุปกรณ์เดิมที่จะนำกลับมาใช้ใหม่				
1. ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	-	525.00	-
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-
1.5 ค่าขนส่ง	ต้น	-	-	-
รวมค่าติดตั้งและค่าบำรุงรักษา				-
รวมเครื่องมือเสาไฟฟ้าแสงสว่างเดิมออกแล้วติดตั้งใหม่				2,711.00

ทำงานต้นๆ REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING = 2,711.00 บาทต้น

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0201 ตอนหนองบัวโคก - บ้านดู่ ตอน 1
ที่ กม. 85+252.000

จำนวนราคาเมื่อ	ปริมาณงาน	1.000	แห่ง			
	น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ. ชัยภูมิ ราคา			23.21	บาท / ลิตร	
	๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓					

30. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (คิดที่ 6 ต้น 12 ดวงโคม)						
- วัสดุพร้อมไฟโคม 60 A 220 V	1	ชุด @	4200 บาท /	12 ดวงโคม	บาท -	4,200.00 บาท/ดวงโคม
- เซพท์สวิตช์ 60 A พร้อมท่อ Ø 1-1/4"	1	ชุด @	3200 บาท /	12 ดวงโคม	บาท -	3,200.00 บาท/ดวงโคม
- ค่าพันท่อถอด พร้อมท่อ Ø 2-1/2"	12	ม. @	840 บาท /	12 ดวงโคม	บาท -	840.00 บาท/ดวงโคม
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้ต่อ 1 ต้น(ถึงขั้ว)	12	ดวงโคม	(4,200.00+3,200.00+840.00)		-	686.67 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเสาไฟพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)						
- เสาไฟที่สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งอยู่และอุปกรณ์ทิวส์	1	ต้น @	12,330.00	บาท -		12,330.00 บาท
- โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์	2	โคม @	5,990.00	บาท -		11,980.00 บาท
- ค่าทาสีและติดตั้งบนเสาพร้อมแสง	1	ชุด @	136.00	บาท -		136.00 บาท
- ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	1	แห่ง @	3,340.00	บาท -		3,340.00 บาท
- สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ²	44	ม. @	120.00	บาท -		5,280.00 บาท
- สายไฟฟ้า VSF 2 x 2.5 mm ²	20	ม. @	8.99	บาท -		179.80 บาท
- ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	40	ม. @	37.00	บาท -		1,480.00 บาท
- Ground Rod	1	ชุด @	360.00	บาท -		360.00 บาท
ค่าติดตั้ง	1	ต้น @	600.00	บาท -		600.00 บาท
ค่าหลอดไฟสำรอง	1	หลอด @	-	บาท -		- บาท
ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน่วยงาน	1	ต้น @	298.20	บาท -		298.20 บาท
รวมค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้ง ต่อ 1 ต้น					-	35,984.00 บาท
รวมค่างานต้นท่อน					-	36,670.66 บาท/ต้น

31. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (คิดที่ 28 ต้น)						
- วัสดุพร้อมไฟโคม 60 A 220 V	1	ชุด @	4200 บาท /	28 ดวงโคม	บาท -	4,200.00 บาท/ดวงโคม
- เซพท์สวิตช์ 60 A พร้อมท่อ Ø 1-1/4"	1	ชุด @	4880 บาท /	28 ดวงโคม	บาท -	4,880.00 บาท/ดวงโคม
- ค่าพันท่อถอด พร้อมท่อ Ø 2-1/2"	28	ม. @	840 บาท /	28 ดวงโคม	บาท -	23,520.00 บาท/ดวงโคม
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้ต่อ 1 ต้น(ถึงขั้ว)	28	ดวงโคม	(4,200.00+4,880.00+23,520.00)		-	1,164.29 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเสาไฟพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)						
- เสาไฟที่สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งอยู่และอุปกรณ์ทิวส์	1	ต้น @	10,930.00	บาท -		10,930.00 บาท
- โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์	1	โคม @	5,990.00	บาท -		5,990.00 บาท
- ค่าทาสีและติดตั้งบนเสาพร้อมแสง	1	ชุด @	136.00	บาท -		136.00 บาท
- ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	1	แห่ง @	3,340.00	บาท -		3,340.00 บาท
- สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ²	38	ม. @	120.00	บาท -		4,560.00 บาท
- สายไฟฟ้า VSF 2 x 2.5 mm ²	20	ม. @	8.99	บาท -		179.80 บาท
- ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	35	ม. @	37.00	บาท -		1,295.00 บาท
- Ground Rod	1	ชุด @	360.00	บาท -		360.00 บาท
ค่าติดตั้ง	1	ต้น @	525.00	บาท -		525.00 บาท
ค่าหลอดไฟสำรอง	1	หลอด @	-	บาท -		- บาท
ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน่วยงาน	1	ต้น @	298.20	บาท -		298.20 บาท
รวมค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้ง ต่อ 1 ต้น					-	27,614.00 บาท
รวมค่างานต้นท่อน					-	28,778.28 บาท/ต้น

32. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขออนุญาตระบบไฟฟ้าแรงสูง ค่าหม้อแปลงและค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์อื่นครบชุด

รวมเงิน - 140,000.00 บาท

33. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 85+252.000

ค่าเรือและซ่อมแซมอุปกรณ์เดิมที่จะนำกลับมาใช้ใหม่						
- ชุดควบคุม ไฟสัญญาณ	20%	ของติดตั้งใหม่	1	-	0.20 x	250,000.00
- เสาไฟแบบสูง	20%	ของติดตั้งใหม่	3	-	0.20 x	22,000.00
- หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม	20%	ของติดตั้งใหม่	1	-	0.20 x	36,000.00
- หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม		ติดตั้งใหม่	1	-	1.00 x	36,000.00
รวมค่าเรือและซ่อมแซมอุปกรณ์						97,600.00 บาท
ค่าอุปกรณ์ใหม่						
- สายไฟฟ้า Nyy 4 x 1.5 ตร.มม.			ม.	50.00 x		120.00
- สายไฟฟ้า Nyy 2 x 2.5 ตร.มม.			ม.	50.00 x		120.00
- ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม ท่อยึดสาย			ม.	50.00 x		85.00
- Ground Rod ชนิด Exothermic welding			ชุด	1.00 x		800.00
รวมราคาอุปกรณ์ใหม่						17,050.00 บาท
ค่างานต้นท่อนงาน ปรับปรุงระบบสัญญาณจราจรไฟจราจรเดิม						114,650.00 บาท/แห่ง

34. THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00	กก.	42.00	252.00
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	60.00	24.00
ค่าน้ำยา Primer	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00
ค่าขนส่งวัสดุ (309 กก. 426.4 บาท/ต้น)	6.40	กก.	-	-
ค่าดำเนินการ	1.00	ตร.ม.	13.00	13.00
รวม ต้นทุนค่างานที่ขึ้นด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก				313.00

ค่างานต้นท่อน THERMOPLASTIC PAINT - 313.00 บาท/ตร.ม.

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0201 ตอน หนองบัวโคก - บ้านฉี่ ตอน 1

ที่ กม. 85+252.000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

คำนวณราคาเมื่อ

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

บ้านฉี่เขต อ.เมือง จ. ชัยภูมิ ราคา

23.27

บาท / ลิตร

35. CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ทำเส้นนำรถติด	1.000	ตร.ม.	35.00	35.00	23.33	23.33	58.33
ทำที่ความสะอาดทาง 1 ตร.ม.	1.000	ตร.ม.	-	-	-	-	-
		รวม		35.00		23.33	58.33

ทำงานต้นทุน CURB MARKINGS = 58.33 บาท/ตร.ม

36. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

36.1 ใช้ชุดก่อสร้าง 1 ช่องจราจร (ชุดที่ 6)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	16.00	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	76.00	1,520.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้นจราจรชนิดที่ 2	-	ตร.ม.	92.00	-
	รวมทั้งสิ้น				34,659.00

ระยะเวลาในการก่อสร้าง - 180 วัน

ทำงาน - 34,659.00 x 180 / 1,095.00 = 5,697.37 บาท

ทำงานต้นทุน งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง = 5,697.37 บาท