

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....	งานไฟสัญญาณจราจร	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลยที่ 1	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,800,000.00	บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอน ปากปวน-ปากภู ระหว่าง กม.306+640-กม.307+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ . 8... พฤศจิกายน2565	เป็นเงิน	1,803,688.51 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง		
6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานไฟสัญญาณจราจร		
6.2		
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง		
7.1 นายเจริญ แสงอรุณ	ประธานกรรมการฯ	
รอ.ขท.(ป)		
7.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี	กรรมการ	
ชผ.ขท.		
7.3 นายฐิติ รามศิริ	กรรมการ	
นายช่างโยธาชำนาญงาน		

อนุมัติ



(นายสมใจ ชาวพลศรี)

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.เลยที่ 1 กส

๒8 พ.ย. 2565



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปีงบประมาณ 2566

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 1,800,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้างระบบไฟสัญญาณจราจร และให้ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางบริเวณทางแยก ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 1,803,688.51 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0402 ตอนหลักร้อยหกสิบ - โนนสว่าง ระหว่าง กม.306+640- 307+300

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor FN	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	คำนวณคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานติดตั้งแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมหนา 25 ซม.	ม.	154.00	100.00	15,400.00	1.3603	136.03	136.00	20,944.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	77.00	148.06	11,400.33	1.3603	201.40	201.40	15,507.80
3	ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR	ตร.ม.	77.00	1,127.41	86,810.29	1.3603	1,533.61	1,533.60	118,087.20
4	ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	ม.	154.00	89.80	13,829.63	1.3603	122.15	122.10	18,803.40
5	TRAFFIC SIGNALS	แห่ง	1.00	888,460.13	888,460.12	1.3603	1,208,572.31	1,208,572.31	1,208,572.31
6	SIGN PLATE	ตร.ม.	2.25	2,808.23	6,318.51	1.3603	3,820.03	3,820.00	8,595.00
7	R.C. SIGN POST 0.12 x 0.12 M.	ม.	16.00	467.92	7,486.72	1.3603	636.51	636.50	10,184.00
8	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	190.00	293.00	55,670.00	1.3603	398.56	398.50	75,715.00
9	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	814.00	293.00	238,502.00	1.3603	398.56	398.50	324,379.00
10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	2,132.50	2,132.50	1.3603	2,900.83	2,900.80	2,900.80

รวมราคา	1,803,688.51
ปรับยอด	-
รวมเป็นเงิน	1,803,688.51

ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

วงเงินราคากลาง (หนึ่งล้านแปดแสนสามพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทห้าสิบลึงเอ็ดสตางค์)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ประธานกรรมการ (นายเจริญ แสงอรุณ) รอ.ขท.(ป.) เลขที่ 1

กรรมการ (นายณัฐวุฒิ รัตนมณี) ผ.ขท.

กรรมการ (นายรัฐติ รามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายสมใจ ชาวพลศรี)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เลขที่ 1

8 พ.ย. 2565

(1) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง =	1,326,010.10
(2) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =	1.3603
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =	1.2761
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5))) =$	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(\text{Factor FN}) = (4) \times (6) =$	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(\text{Factor FN}) = (5) \times (6) =$	-

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลาง รหัสงาน 31420 งานโพลีเอทิลีนจรรยา
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0402 ตอน หลักร้อยหกสิบ - โนนสว่าง กม.306+640- 307+300
 ราคามันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %
 ปีงบประมาณ 2566
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1
 ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1 งานตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม ทน 25 ซม.

คิดจากความยาว = 1.00 ม.

ค่างานต้นทุนตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม = 100.00 บาท/ม.

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 1 ลบ.ม.

คิดจากความหนา = 0.25 ม.

ค่าหุบคอนกรีต = 500.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดินและตัก = 42.60 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 1.00 กม. = 11.65 บาท/ลบ.ม.

รวมค่า ดินและตัก + ค่าขนทิ้ง = 54.25 บาท/ลบ.ม.

x ส่วนขยายตัว 1.7 = 1.7 x 54.25 = 92.23 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าหุบคอนกรีต + ค่าตักขนทิ้ง = 592.23 บาท/ลบ.ม.

รวม = 592.23 x 0.25 = 148.06 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT = 148.06 บาท/ตร.ม.

3 ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR

(รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)

คิดจากแผ่นคอนกรีตขนาด (3.50 ม. X 10.00 ม.) = 35.00 ตร.ม. หนา 0.25 ม. = 8.75 ลบ.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
คอนกรีต CLASS D TYPE 3	8.75	ลบ.ม.	2,138.00	18,707.50	436.00	3,815.00	22,522.50	
คอนกรีตหยาบ	3.50	ลบ.ม.	1,827.00	6,394.50	306.00	1,071.00	7,465.50	
ไม้แบบ	10.00	ม.	55.43	554.32	10.30	103.00	657.32	
เหล็กตะแกรง	35.00	ตร.ม.	78.97	2,763.95	5.00	175.00	2,938.95	
เหล็ก DOWEL อัด EPOXY	22.00	ท่อน	5.78	127.05	80.00	1,760.00	1,887.05	
เหล็ก TIE BAR อัด EPOXY	18.00	ท่อน	2.48	44.55	75.00	1,350.00	1,394.55	
บ่มคอนกรีต	35.00	ตร.ม.	5.00	175.00	9.00	315.00	490.00	
ปูผิว	35.00	ตร.ม.			12.02	420.70	420.70	
ตัดรอยต่อใหม่	17.00	ม.			22.90	389.30	389.30	
ขุดดินตั้งแบบ	0.88	ลบ.ม.			99.00	86.63	86.63	
ค่าขุดหยาบ	35.00	ลบ.ม.			30.00	1,050.00	1,050.00	
ขุด SAND CUSHION	3.50	ลบ.ม.			44.78	156.73	156.73	
รวม				28,766.87		10,692.36	39,459.23	
ค่างานต้นทุน = 39,459.23 / 35.00 =							1,127.41	บาท/ตร.ม.

ใส่ตามขวาง
ใส่ตามยาว

4 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

คิดจากความยาว 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
ค่าขุดและลอกยางเดิม	1.00	ม.			6.51	6.51	6.51	
Joint Primer	0.03	ลิตร	228.57	7.54			7.54	
Joint Sealer 1x6 ซม.	0.84	กก.	75.00	63.00			63.00	
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.			12.75	12.75	12.75	
รวม				70.54		19.26	89.80	
ค่างานต้นทุน = 89.80 / 1.00 =							89.80	บาท/ม.

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลาง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ปีงบประมาณ 2566

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0402 ตอน หลักร้อยหกสิบ - โนนสว่าง กม.306+640- 307+300

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

7 พฤศจิกายน 2565

5 TRAFFIC SIGNALS

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
	งานสัญญาณไฟจราจร				
1	ตู้ควบคุม (Controller) ชนิดFixed Time พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	1.00	ตู้	220,000.00	220,000.00
2	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา (GALVANIZED STEEL PIPE) พร้อมติดตั้ง	3.00	ต้น	5,300.00	15,900.00
3	เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm (กิ่งเดียว)	3.00	ต้น	22,000.00	66,000.00
4	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Dia. 300 มม.	3.00	ชุด	48,000.00	144,000.00
5	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 มม.	4.00	ชุด	72,000.00	288,000.00
6	ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย (HDPE Dia. 100 มม.)	118.00	เมตร	136.09	16,058.86
7	ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย (HDPE Dia. 50 มม.)	50.00	เมตร	47.71	2,385.60
8	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	1,607.00	เมตร	45.00	72,315.00
9	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	50.00	เมตร	80.00	4,000.00
10	ค่า Ground Rod	8.00	ชุด	750.00	6,000.00
11	Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00
12	บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70x70 ซม.	7.00	บ่อ	1,542.95	10,800.67
13	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00
14	ค่าขนส่ง	1.00	LS	4,000.00	4,000.00
	ค่างานต้นทุน				888,460.13
	Factor F		1.3603		1,208,572.31

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลาง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ปีงบประมาณ 2566

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0402 ตอน หลักร้อยหกสิบ - โนนสว่าง กม.306+640- 307+300

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

7 พฤศจิกายน 2565

5 (6) ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย (HDPE Dia. 100 มม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ตัด)				=	22.41 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	22.41	x	1.60	=	35.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	48.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	84.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้ต่อความยาว 1.00 ม.	0.30			=	25.21 บาท/ม.
ค่าท่อร้อยสาย (HDPE Dia. 100 มม.)	1.00 ม. @		110.88	=	110.88 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	136.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	136.09 บาท/ลบ.ม.

5 (7) ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย (HDPE Dia. 50 มม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ตัด)				=	22.41 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	22.41	x	1.60	=	35.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	48.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	84.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้ต่อความยาว 1.00 ม.	0.30			=	25.21 บาท/ม.
ค่าท่อร้อยสาย (HDPE Dia. 50 มม.)	1.00 ม. @		22.50	=	22.50 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	47.71 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	47.71 บาท/ลบ.ม.

5 (12) บ่อพักสายไฟ ขนาด 70x70x70 ซม.

ลำดับที่	รายการวัสดุ								
	ROAD TRAFFIC SIGNALS FOR TRAFFIC SIGNALS	HANDHOLE	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	บาท	
1	EXCAVATION (งานดินขุด)	0.77	ลบ.ม.		-	148.00	113.66	113.66	
2	EMBANKMENT (งานดินถม)	0.28	ลบ.ม.	137.44	38.21	99.00	27.52	65.73	
3	คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH OF 30 MPa (306 KSC)	0.17	ลบ.ม.	2,130.00	351.79	306.00	50.54	402.33	
4	ทำเครื่องหมายบนฝาคอนกรีต (COVER HAND HOLE)	-	ชุด						
5	ไม้แบบ	1.98	ตร.ม.	136.16	269.05	133.00	262.81	531.86	
6	งานเหล็ก RB Ø 9 mm. #	7.97	กก.	30.03	239.34	4.10	32.68	272.02	เผื่อสูญเสียแล้ว 10 %
7	งานเหล็ก RB Ø 6 mm.#	1.41	กก.	29.95	42.13	4.10	5.77	47.89	เผื่อสูญเสียแล้ว 10 %
8	ลวดผูกเหล็ก	0.23	กก.	45.17	10.59		-	10.59	
9	ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	794.39	50.84	99.00	6.34	57.18	
10	GALVANIZED STEEL PIPE Ø 50 mm	0.40	ม.	104.23	41.69		-	41.69	
								ประเมินให้ =	1,542.95

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลาง รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร	ปีงบประมาณ 2566
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0402 ตอน หลักร้อยหกสิบ - โนนสว่าง กม.306+640- 307+300	แขวงทางหลวงเลขที่ 1
ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร	ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %	เงินประกันผลงานหัก 10 %
เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

6 SIGN PLATE

อลูมิเนียมอัลลอย ทน 2 มม.	16.20 กก. @	53.82 =	871.88	บาท / ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.00 ตร.ม. @	74 =	74.00	บาท / ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.8 kg./ m.) รวมทาสี	4.85 กก. @	59.66 =	289.35	บาท / ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Engineer Grade)	1.00 ตร.ม. @	1,125.00 =	1,125.00	บาท / ตร.ม.
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40%ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสงฯ)	0.40 ตร.ม. @	240 =	96.00	บาท / ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.40 ตร.ม. @	75 =	105.00	บาท / ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	1.00 ตร.ม. @	20 =	20.00	บาท / ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	4.00 ชุด @	35 =	140.00	บาท / ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.00 ตร.ม. @	87 =	87.00	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,808.23	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	2,808.23	บาท / ตร.ม.

7 R.C. SIGN POST 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว	3.00 ม.			
ชุดดิน	0.299 ลบ.ม. @	99.00 =	29.60	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281 ลบ.ม. @	1,827.00 =	513.39	บาท
คอนกรีต CLASS B	0.043 ลบ.ม. @	2,444.00 =	105.09	บาท
ไม้แบบ (2)	0.554 ตร.ม. @	277.16 =	153.55	บาท
เหล็กเสริม 6,12	12.73 กก. @	29.48 =	375.27	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.318 กก. @	32.89 =	10.46	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	0.864 ตร.ม. @	100.00 =	86.40	บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง		=	130.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,403.76	บาท
ค่างานต้นทุน	1,403.76 / 3.00	=	467.92	บาท / ม.

8 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม				
สี THERMOPLASTIC	1.00 ตร.ม. @	257.28 บาท	=	257.28 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00 ตร.ม. @	24.36 บาท	=	24.36 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	26.17 บาท	=	26.17 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00 ตร.ม. @	23.00 บาท	=	23.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ			=	- บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	330.81 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	330.81 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด	F = 1.3603	1.3603	=	293.00 บาท / ตร.ม.

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลาง รหัสงาน 31420 งานโพลีเอทานอลจราจร

ปีงบประมาณ 2566

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0402 ตอน หลักร้อยหกสิบ - โนนสว่าง กม.306+640- 307+300

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

9 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

สี THERMOPLASTIC	1.00	ตร.ม. @	257.28	บาท	=	257.28	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม. @	24.36	บาท	=	24.36	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	26.17	บาท	=	26.17	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00	ตร.ม. @	23.00	บาท	=	23.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา					=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	330.81	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	330.81	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด			F = 1.3603	1.3603		293.00	บาท / ตร.ม.

10 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงานชุดที่	4				=	38,385.00	บาท
ระยะเวลาการใช้	3	ปี	(36	เดือน)	=	1,066.25	บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	60	วัน	(2	เดือน)	=	2,132.50	บาท
ค่างานต้นทุน					=	2,132.50	บาท

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ