

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- | | | | | |
|----|--------------------------------|---|--------------------------|-------------------|
| 1. | ชื่อโครงการ | โครงการพัฒนาเส้นทางส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 | | |
| | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 | | |
| 2. | วงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร | 40,000,000.00 บาท | | |
| 3. | ลักษณะงานโดยสังเขป | ก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร | | |
| 4. | ราคากลางคำนวณ | ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567 | เป็นเงิน | 39,998,848.00 บาท |
| 5. | บัญชีประมาณการราคากลาง | | | |
| | 5.1 | รายละเอียดราคาประมาณค่างานรวม | | |
| | 5.2 | รายละเอียด ราคาประเมิน (เบื้องต้น) | | |
| | 5.3 | รายละเอียดข้อมูลวัสดุ | | |
| 6. | รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | |
| | 6.1 | นางชนัดดา จุลพันธ์ | รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว) | |
| | 6.2 | นายสมมารด หนูโพธิ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| | 6.3 | นายปรมินทร์ พิณเกษม | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | |

ราคาประมาณค่างานรวม

พัฒนาเส้นทางและส่งเสริมการท่องเที่ยวภาคเหนือตอนล่าง 2
 ทางหลวงหมายเลข 3319 ตอน โกรกพระ - เนินแก้ว ตำบลโกรกพระ อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์
 ระหว่าง กม.0+600 - กม.2+200

ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

รายการที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	Removal of Existing Concrete Slope Protection	ตร.ม.	5,000.000	54.59	272,950.00	66.43	332,150.00	66.00	330,000.00
2.	งานล้างป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	33,100.000	1.74	57,594.00	2.12	70,172.00	2.00	66,200.00
3.	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,848.000	49.68	141,488.64	60.46	172,190.08	60.00	170,880.00
4.	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	25,730.000	164.63	4,235,929.90	200.34	5,154,748.20	200.00	5,146,000.00
5.	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000.000	54.65	54,650.00	66.50	66,500.00	66.00	66,000.00
6.	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (Soft Material Excavation (Excavation Only))	ลบ.ม.	300.000	54.65	16,395.00	66.50	19,950.00	66.00	19,800.00
7.	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	7,369.000	206.54	1,521,993.26	251.34	1,852,124.46	251.00	1,849,619.00
8.	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	4,555.000	382.83	1,743,790.65	465.87	2,122,037.85	465.00	2,118,075.00
9.	งานพื้นที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	4,271.000	762.83	3,258,046.93	928.29	3,964,726.59	925.00	3,950,675.00
10.	งานลาดเอสทิลด์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุกซีเมนต์)	ตร.ม.	20,026.000	28.55	571,742.30	34.74	695,703.24	34.00	680,884.00
11.	งานลาดเอสทิลด์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	34,755.000	14.17	492,478.35	17.24	599,176.20	16.00	556,080.00
12.	งานรับระดับด้วยเอสทิลด์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSEX กรณีแยกโคต)	ตัน	220.000	1,719.31	378,248.20	2,092.23	460,290.60	2,000.00	440,000.00
13.	งานชั้นรองผิวทางเอสทิลด์คอนกรีต ทน 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	20,026.000	219.75	4,400,713.50	267.41	5,355,152.66	259.00	5,186,734.00
14.	งานชั้นผิวทางเอสทิลด์คอนกรีต ทน 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (40/50)	ตร.ม.	34,755.000	242.64	8,432,953.20	295.27	10,262,108.85	287.00	9,974,685.00

ราคาประเมินค่าจ้างรวม

พัฒนาเส้นทางและส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2
ทางหลวงหมายเลข 3319 ตอน โกรกพระ - เนินแก้ว ตำบลโกรกพระ อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์
ระหว่าง กม.0+600 - กม.2+200

ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

รายการที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาตลาด	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
15.	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด ϕ 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	265.000	2,619.59	694,191.35	3,187.78	844,761.70	3,180.00	862,700.00
16.	วางระบายน้ำด้านข้างแบบ 1 (SIDE DITCH LINING TYPE I) (DWG.NO.DS-201)	ตร.ม.	1,000.000	161.49	161,490.00	196.52	196,520.00	196.00	196,000.00
17.	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1) (DWG.NO.DS-103)	ลบ.ม.	50.000	2,575.83	128,791.50	3,134.53	156,726.50	3,130.00	156,500.00
18.	ท่อความยาว Box Culvert Size 2 - (1.80 x 1.80) (DWG.BC - 103)	ม.	30.000	24,558.79	736,763.70	29,662.11	889,863.30	29,600.00	888,000.00
19.	ท่อความยาว Box Culvert Size 2 - (2.10 x 2.10) (DWG.BC - 101 , 102)	ม.	20.000	27,397.52	547,950.40	33,090.72	661,814.40	33,000.00	660,000.00
20.	Headwall For Box Culvert Size 2 - (1.80 x 1.80) (DWG.BC - 104)	แห่ง	6.000	32,713.83	196,282.98	39,511.76	237,070.56	39,500.00	237,000.00
21.	Headwall For Box Culvert Size 2 - (2.10 x 2.10) (DWG.BC - 104)	แห่ง	4.000	47,523.62	190,094.48	57,399.03	229,596.12	57,300.00	229,200.00
22.	กำแพงกันดินแบบที่ 2B สูงเฉลี่ย 1.50 ม. (RETAINING WALL TYPE 2B) (DWG.NO. RT - 101)	ม.	60.000	3,590.02	215,401.20	4,368.70	262,122.00	4,360.00	261,600.00
23.	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (DWG. NO. SP - 301 , 302)	ตร.ม.	3,000.000	412.25	1,236,750.00	501.67	1,505,010.00	500.00	1,500,000.00
24.	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)	ต้น	95.000	29,715.97	2,823,017.15	36,161.36	3,435,329.20	36,100.00	3,429,500.00
25.	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	2.000	200,000.00	400,000.00	200,000.00	400,000.00	200,000.00	400,000.00
26.	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	621.000	294.50	182,884.50	358.38	222,553.98	358.00	222,318.00
27.	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	1,131.000	294.50	333,079.50	358.38	405,327.78	358.00	404,898.00

ราคาประมาณค่างานรวม

พัฒนาเส้นทางและส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2
 ทางหลวงหมายเลข 3319 ตอน โกรกพระ - เนินแก้ว ตำบลโกรกพระ อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์
 ระหว่ง กม.0+600 - กม.2+200

ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

รายการที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาตลาด	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
28.	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.000	12,741.33	12,741.33	15,504.92	15,504.92	15,500.00	15,500.00
รวมค่างาน					33,438,412.02		40,589,231.19		39,998,848.00
Factor F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%					ADT.		Factor F		Factor F
	ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	30	40	33,038,412.02			ผันตฤก		
	Factor F งานก่อสร้างทาง	1.2191	1.2119	1.2169	0.000	-		1.2169	
	ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	30	35	-					
	Factor F งานก่อสร้างสะพาน	1.2111	1.2056	1.2078	0.000	-		1.2078	

ลงชื่อ..... *Sine*ประธานกรรมการ
 (นางชนิดดา จุลพันธ์) รอง.ง.ท.นครสวรรค์ที่ 1 (จ)

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
 (นายสมภาร หนูโพธิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... *Zhan*กรรมการ
 (นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาผู้เบิกการ

ราคากลางหรือราคาประเมิน

พัฒนาเส้นทางและส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

ทางหลวงหมายเลข 3319 ตอน โกรกพระ - เนินกว้าว ตำบลโกรกพระ อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ระหว่าง กม.0+600 - กม.2+200

1. Removal of Existing Concrete Slope Protection

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.07 ลบ.ม.

ส่วนขยาย 0.07 x 1.70 = 0.12 ลบ.ม.

ค่าหุบกอนกรีต 0.12 x 400 = 48.00 บาท

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันและตัก) 40.81 x 0.12 = 4.90 บาท

ขนส่ง 2.00 กม. = 0.12 x 14.06 = 1.69 บาท

รวม = 54.59 บาท/ตร.ม.

2. งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ เบาล กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.74 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

3. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 กม. = 14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25 = 28.03 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.68 บาท/ลบ.ม.

4. งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 30.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 21.98 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.000 กม. = 21.92 บาท/ลบ.ม.

รวม = 73.90 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 73.90 x 1.60 = 118.24 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบนไค = - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 46.39 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 164.63 บาท/ลบ.ม.

5. งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 กม. = 14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25 = 28.03 บาท/ลบ.ม.

รวม = 49.68 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 49.68 x 1.10 = 54.65 บาท/ลบ.ม.

6. งานขุดบริเวณดินอ่อน ((เฉพาะงานขุด) (Soft Material Excavation (Excavation Only))							
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=					21.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=					8.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		2.00	กม.	=		14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=					22.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว		22.42	x	1.25	=	28.03	บาท/ลบ.ม.
				รวม	=	49.68	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %							
ค่างานต้นทุน	=	49.68	x	1.10	=	54.65	บาท/ลบ.ม.
7. งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)							
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=					40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=					32.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		5.000	กม.	=		21.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=					94.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว		94.30	x	1.60	=	150.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=					55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=					206.54	บาท/ลบ.ม.
8. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)							
ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุกรองพื้นทาง)	=					100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=					-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		29.000	กม.	=		104.48	บาท/ลบ.ม.
รวม	=					204.48	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว		204.48	x	1.60	=	327.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=					55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=					382.83	บาท/ลบ.ม.
9. งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)							
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=					190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		29.000	กม.	=		104.48	บาท/ลบ.ม.
รวม	=					294.48	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว		294.48	x	1.50	=	441.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 50 กก. @				2.77	=	138.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=					47.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=					88.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปั่นวัสดุ)	=					47.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=					762.83	บาท/ลบ.ม.
10. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุกซีเมนต์)							
ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร @		26.42		=		21.14	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=					7.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=					28.55	บาท/ตร.ม.
11. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)							
ค่ายาง CRS ₂ 0.30 ลิตร @		23.32		=		7.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=					7.17	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=					14.17	บาท/ตร.ม.

12. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกเค็ด)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	=
ค่าช่าง AC	0.0431	ตัน @	23,194.34	=	999.68
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	304.21	=	225.12
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	393.99
ค่าขนส่ง	1.600	/	4	=	0.400
					กม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Tack Coat				=	
=	11.85	x	1.00	x	8.33
				=	98.71
ค่างานต้นทุน				=	1,719.31

13. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	=
ค่าช่าง AC	0.0467	ตัน @	23,194.34	=	1,083.18
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	304.21	=	225.12
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	393.99
ค่าขนส่ง	1.600	/	4	=	0.400
					กม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Prime Coat				=	
=	15.18	x	1.00	x	8.33
				=	126.45
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,830.55
ค่างานต้นทุน			1,830.55	/	8.33
				=	219.75

14. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (40/50)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	=
ค่าช่าง AC40/50	0.0476	ตัน @	27,344.34	=	1,301.59
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	304.21	=	225.12
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต X 1.00				=	393.99
ค่าขนส่ง	1.600	/	4	=	0.400
					กม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Tack Coat				=	
=	11.85	x	1.00	x	8.33
				=	98.71
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,021.22
ค่างานต้นทุน			2,021.22	/	8.33
				=	242.64

15. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 2

ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	-	=	-
ค่าท่อ (ทำขุนราม)				=	1,660.00
ค่าขนส่ง				=	449.59
ค่าวางและกลบกลับ				=	510.00
ค่างานต้นทุน				=	2,619.59

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน					
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง	127.00	กม.		=	322.76
ค่าขนส่งเฉลี่ย				=	4,495.88
				=	449.59

16. รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 1 (SIDE DITCH LINING TYPE I) (DWG.NO.DS-201)

คิดจากความยาว 1 เมตร = 2.083 ตร.ม.

คอนกรีต Class "E"	0.100	ลบ.ม.	@	1,815.76	=	181.58	บาท
ไม้แบบ (2)	0.100	ตร.ม.	@	245.31	=	24.53	บาท
ชุด-แต่งแบบดิน,ชนทั้ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต	0.10	ลบ.ม.	@	54.65	=	5.47	บาท
ท่อ PVC 0.75 มม. (เจาะรูที่ปลาย)	0.70	ม.	@	17.00	=	11.90	บาท
PVC CAP	2	อัน	@	10.00	=	20.00	บาท
หินคั้ขนาด	0.117	ลบ.ม.	@	409.48	=	47.91	บาท
SAND ASPHALT ยานแนว	1	ลิตร	@	45.00	=	45.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	336.39	บาท
ค่างานต้นทุน	=	336.39	/	2.083	=	161.49	บาท/ตร.ม.

17. กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1) (DWG.NO.DS-103)

คิดจากท่อขนาด 2 - ๑ 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Plan Concrete Slab 1 ซ้ำ

คอนกรีต CLASS E	2.31	ลบ.ม.	@	1,815.76	=	4,194.41	บาท
เหล็กเสริม	37.00	กก.	@	24.85	=	919.45	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.90	กก.	@	37.39	=	33.65	บาท
ไม้แบบ	2.40	ตร.ม.	@	245.31	=	588.74	บาท
ชุดดิน	3.50	ลบ.ม.	@	54.65	=	191.28	บาท
Mortor	0.012	ลบ.ม.	@	1,886.04	=	22.63	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,950.16	บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,950.16	/	2.31	=	2,575.83	บาท/ลบ.ม.

18. ท่อความยาว Box Culvert Size 2 - (1.80 x 1.80) (DWG.BC - 103)

AT Sta - Size คิดปริมาณงานจากความยาว 10.00 ม.

มุม Skew 0 องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.60	ม.				
ชุดปรับพื้นที่	269.000	ลบ.ม.	@	54.65	=	14,700.85	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.000	ลบ.ม.	@	1,598.52	=	-	บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.	39.730	ลบ.ม.	@	1,952.98	=	77,591.90	บาท
เหล็กเสริม	2.613	ตัน	@	24,846.34	=	64,923.49	บาท
ลวดผูกเหล็ก	65.330	กก.	@	37.39	=	2,442.69	บาท
ไม้แบบ (3)	167.660	ตร.ม.	@	354.86	=	59,495.83	บาท
นั่งร้าน	1.000	LS.	@	18,160.09	=	18,160.09	บาท
ขนส่งเครื่องมือ	-	LS.	@	-	=	-	บาท
โรงงาน	-	LS.	@	-	=	-	บาท
ทุบคอนกรีตโครงสร้างเดิม	16.546	ลบ.ม.	@	500.00	=	8,273.00	บาท
สะพานเบียง	-	ม.	@	-	=	-	บาท
ทางเบียง	-	ม.	@	-	=	-	บาท
ท่อกลม Ø 1.00 ม.	-	ม.	@	-	=	-	บาท
Joint Filler	0.000	ตร.ม.	@	400.00	=	-	บาท
CELO TEX	0.000	ตร.ม.	@	350.00	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	245,587.85	บาท
ค่างานต้นทุน	=	245,587.85	/	10.00	=	24,558.79	บาท / ม.

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT AT STA.

	ขนาด 2-(1.80x1.80)	ยาว 10.00 ม.					
เสาเข็มไม้ Ø 4 " x 6.00 ม.	20.00	ตัน	@	200.00	=	4,000.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง	17.63	ลบ.ฟ.	@	411.21	=	7,249.63	บาท
น็อค สกรู ตะปู 10 %					=	1,124.96	บาท
ค่าแรง	43.50	ตร.ม.	@	133.00	=	5,785.50	บาท
				รวม	=	18,160.09	บาท

19. ต่อความยาว Box Culvert Size 2 - (2.10 x 2.10) (DWG.BC - 101 , 102)

AT Sta - Size คิดปริมาณงานจากความยาว 10.00 ม.

มุม Skew	องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.60	ม.	
จุดปรับพื้นที่	0	319.000	ลบ.ม. @	54.65	= 17,433.35 บาท
คอนกรีตหยาบ		0.000	ลบ.ม. @	1,598.52	= - บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.		42.086	ลบ.ม. @	1,952.98	= 82,193.12 บาท
เหล็กเสริม		2.742	ตัน @	24,846.34	= 68,128.66 บาท
ลวดผูกเหล็ก		68.550	กก. @	37.39	= 2,563.08 บาท
ไม้แบบ (3)		212.995	ตร.ม. @	354.86	= 75,583.41 บาท
นั่งร้าน		1.000	LS. @	18,160.09	= 18,160.09 บาท
ขนส่งเครื่องมือ		-	LS. @	-	= - บาท
โรงงาน		-	LS. @	-	= - บาท
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม		19.827	ลบ.ม. @	500.00	= 9,913.50 บาท
สะพานเบี่ยง		-	ม. @	-	= - บาท
ทางเบี่ยง		-	ม. @	-	= - บาท
ท่อกลม Ø 1.00 ม.		-	ม. @	-	= - บาท
Joint Filler		0.000	ตร.ม. @	400.00	= - บาท
CELO TEX		0.000	ตร.ม. @	350.00	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 273,975.21 บาท
ค่างานต้นทุน		= 273,975.21 / 10.00			= 27,397.52 บาท / ม.

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT AT STA.

	ขนาด 2-(1.80x1.80)	ยาว 10.00 ม.		
เสาเข็มไม้ Ø 6 " x 6.00 ม.	14.00	ตัน @	300.00	= 4,200.00 บาท
ไม้เนื้อแข็ง	20.35	ลบ.ฟ. @	411.21	= 8,368.12 บาท
น๊อต สกรู ตะปู 10 %				= 1,256.81 บาท
ค่าแรง	49.50	ตร.ม. @	133.00	= 6,583.50 บาท
			รวม	= 20,408.43 บาท

20. Headwall For Box Culvert Size 2 - (1.80 x 1.80) (DWG.BC - 104)

AT Sta - Size คิดปริมาณงานต่อ 1 แห่ง

มุม Skew	องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.60	ม.	
จุดปรับพื้นที่	0	28.795	ลบ.ม. @	54.65	= 1,573.65 บาท
คอนกรีตหยาบ		0.420	ลบ.ม. @	1,598.52	= 671.38 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.		6.710	ลบ.ม. @	1,952.98	= 13,104.50 บาท
เหล็กเสริม		0.269	ตัน @	24,846.34	= 6,683.67 บาท
ลวดผูกเหล็ก		6.730	กก. @	37.39	= 251.63 บาท
ไม้แบบ (3)		22.840	ตร.ม. @	354.86	= 8,105.00 บาท
นั่งร้าน		0.000	LS. @	18,160.09	= - บาท
ขนส่งเครื่องมือ		-	LS. @	-	= - บาท
โรงงาน		-	LS. @	-	= - บาท
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม		0.000	ลบ.ม. @	500.00	= - บาท
สะพานเบี่ยง		-	ม. @	-	= - บาท
ทางเบี่ยง		-	ม. @	-	= - บาท
ท่อกลม Ø 1.00 ม.		-	ม. @	-	= - บาท
Joint Filler		3.850	ตร.ม. @	400.00	= 1,540.00 บาท
CELO TEX		2.240	ตร.ม. @	350.00	= 784.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 32,713.83 บาท
ค่างานต้นทุน		= 32,713.83 / 1.00			= 32,713.83 บาท/แห่ง

21. Headwall For Box Culvert Size 2 - (2.10 x 2.10) (DWG.BC - 104)

AT Sta	-	Size	คิดปริมาณงานต่อ 1 แห่ง				
มุม Skew	0	องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.60	ม.		
ชุดปรับพื้นที่			40.037	ลบ.ม. @	54.65	=	2,188.02 บาท
คอนกรีตหยาบ			0.558	ลบ.ม. @	1,598.52	=	891.97 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.			8.210	ลบ.ม. @	1,952.98	=	16,033.97 บาท
เหล็กเสริม			0.613	ตัน @	24,846.34	=	15,230.81 บาท
ลวดผูกเหล็ก			15.330	กก. @	37.39	=	573.19 บาท
ไม้แบบ (3)			28.120	ตร.ม. @	354.86	=	9,978.66 บาท
นั่งร้าน			0.000	LS. @	18,160.09	=	- บาท
ขนส่งเครื่องมือ			-	LS. @	-	=	- บาท
โรงงาน			-	LS. @	-	=	- บาท
ท่คอนกรีตโครงสร้างเดิม			0.000	ลบ.ม. @	500.00	=	- บาท
สะพานเบี่ยง			-	ม. @	-	=	- บาท
ทางเบี่ยง			-	ม. @	-	=	- บาท
ท่อกลม Ø 1.00 ม.			-	ม. @	-	=	- บาท
Joint Filler			4.450	ตร.ม. @	400.00	=	1,780.00 บาท
CELO TEX			2.420	ตร.ม. @	350.00	=	847.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	47,523.62 บาท
ค่างานต้นทุน	=		47,523.62	/	1.00	=	47,523.62 บาท/แห่ง

22. กำแพงกันดินแบบที่ 2B สูงเฉลี่ย 1.50 ม. (RETAINING WALL TYPE 2B) (DWG.NO. RT - 101)

คิดจากความสูง H = 1.50 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS "D"	6.450	ลบ.ม. @	1,952.98	=	12,596.72	บาท	
เหล็กเสริม	455.888	กก. @	24.20	=	11,032.49	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	11.397	กก. @	37.39	=	426.13	บาท	
ไม้แบบ (1)	31.272	ตร.ม. @	273.39	=	8,549.45	บาท	
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.479	ลบ.ม. @	1,598.52	=	2,364.21	บาท	
ทรายหยาบอัดแน่น	1.479	ลบ.ม. @	495.81	=	733.30	บาท	
ชุดดินปรับพื้นที่	14.790	ตร.ม. @	10.00	=	147.90	บาท	
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 1"	1.000	ชิ้น @	50.00	=	50.00	บาท	
ค่างานต้นทุนรวม				=	35,900.20	บาท	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=		35,900.20	/	10 ม.	=	3,590.02 บาท/ม.

23. งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (DWG. NO. SP - 301 , 302)

คิดจากพื้นที่	100.000	ตร.ม.					
คอนกรีต CLASS E	6.850	ลบ.ม. @	1,815.76	=	12,437.96	บาท	
เหล็กเสริม Ø 6 มม.	92.920	กก. @	24.20	=	2,248.66	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	2.320	กก. @	37.39	=	86.74	บาท	
ไม้แบบ (2)	4.010	ตร.ม. @	245.31	=	983.69	บาท	
ตะปู	0.000	กก. @	-	=	-	บาท	
หิน Single CUSHED Rock or Gravel Filter Ø 0.025 n	0.900	ลบ.ม. @	409.48	=	368.53	บาท	
JOINT FILLER	14.700	ลิตร @	45.00	=	661.50	บาท	
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูดน้ำทิ้ง	100.000	ตร.ม. @	35.00	=	3,500.00	บาท	
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)				=	20,938.21	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	41,225.29	บาท	
ค่างานต้นทุน	=		41,225.29	/	100.0	=	412.25 บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ
1. ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว
 2. ค่าตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูดน้ำทิ้ง เฉลี่ยประมาณ 35 - 50 บาท / ตร.ม.
 3. Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection
คิดจาก ความยาวตาม Slope 10.00 ม. กว้าง 10.00 ม. = 100.00 ตร.ม.

Upper Edge Beam (ดู Detail " 1 ") ยาว 10.00 ม. พื้นที่ 4.50 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E	=	1.875	M. ³	@	1,815.76	=	3,404.55	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	14.970	Kg.	@	24.20	=	362.27	บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	9.013	Kg.	@	24.20	=	218.11	บาท
ไม้แบบ (2)	=	1.500	M. ²	@	245.31	=	367.97	บาท
ตะปู	=	0.000	Kg.	@	-	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.600	Kg.	@	37.39	=	22.43	บาท
					รวม 1	=	4,375.33	บาท

Lower Edge Beam (ดู Detail " 2 ") ยาว 10.00 ม. พื้นที่ 10.50 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E	=	2.460	M. ³	@	1,815.76	=	4,466.77	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	19.960	Kg.	@	24.20	=	483.03	บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	17.060	Kg.	@	24.20	=	412.85	บาท
ไม้แบบ (2)	=	2.500	M. ²	@	245.31	=	613.28	บาท
ตะปู	=	0.000	Kg.	@	-	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.930	Kg.	@	37.39	=	34.77	บาท
					รวม 2	=	6,010.70	บาท

Side Edge Beam (ดู Detail " 3 ") ยาว 10.00 ม. สองข้าง พื้นที่ 9.00 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E	=	2.900	M. ³	@	1,815.76	=	5,265.70	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	14.970	Kg.	@	24.20	=	362.27	บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	6.760	Kg.	@	24.20	=	163.59	บาท
ไม้แบบ (2)	=	2.000	M. ²	@	245.31	=	490.62	บาท
ตะปู	=	0.000	Kg.	@	-	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.540	Kg.	@	37.39	=	20.19	บาท
					รวม 3	=	6,302.37	บาท

Shear Key (ดู Detail " 4 ") ยาว 10.00 ม. พื้นที่ 7.5 ตร.ม. (IF Necessary)

คอนกรีต CLASS E	=	1.500	M. ³	@	1,815.76	=	2,723.64	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	29.940	Kg.	@	24.20	=	724.55	บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	11.260	Kg.	@	24.20	=	272.49	บาท
ไม้แบบ (2)	=	2.000	M. ²	@	245.31	=	490.62	บาท
ตะปู	=	0.000	Kg.	@	-	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	1.030	Kg.	@	37.39	=	38.51	บาท
					รวม 4	=	4,249.81	บาท

ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M.² = รวม 1 + 2 + 3 + 4 = 20,938.21 บาท

24. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)

ปริมาณงาน 95 ต้น

(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	142.00	142.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,100.00	3,100.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	37	90.00	3,330.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	57.00	570.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	78.00	2,730.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	720.00	720.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเฉลี่ย / ต้น				26,882.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 24 ต้น				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 28 ดวง	ชุด	3	15,694.00	47,082.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	6	300.00	1,800.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	3	745.00	2,235.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำคันท่อลอด	ม.	24	815.00	19,560.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				70,677.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น				743.97
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 239 กม.	ต้น	1	1,565.00	1,565.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				29,715.97
25. ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า				
1.กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	1	-	-
2.กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
2.2 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
2.3 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.4 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.5 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.6 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.7 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				200,000.00

26. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

27. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

งานทาสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง, สีขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด , ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.00 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานทาสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1.00	254.00	254.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	กรณีผิวใหม่คิดให้ = 12 บาท/ตร.ม.
3	ค่า Prime (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	4.50	4.50	(เนื่องจากไม่คิดค่ากระดาษ)
4	ค่าดำเนินการ (ค่าและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	คิวทางเดินให้)
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					294.50	บาท / ตร.ม.

28. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 1,080 วัน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 180 วัน

1 ค่าเข้าป้ายชุดพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- ค่าป้ายชุด = 72,448.00 บาท

- ค่าอุปกรณ์อำนวยความสะดวก = 4,000.00 บาท

= 76,448.00 x 180 = 13,760,640.00 = 12,741.33 บาท/L.S.

1,080

ค่างานต้นทุน = 12,741.33 บาท/L.S.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

พัฒนาเส้นทางและส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

ทางหลวงหมายเลข 3319 ตอน โกรกพระ - เนินกว้าว ตำบลโกรกพระ อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ระหว่าง กม.0+600 - กม.2+200

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 31 - 32 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1.	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	21,600.00	226.00	359.34	2,887.00	24,846.34	กทม.
2.	เหล็ก DB12 , DB16	บ./ตัน	20,950.00	226.00	359.34	2,887.00	24,196.34	กทม.
3.	สวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.39	-	-	-	37.39	นครสวรรค์
4.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (คอนกรีตทั่วไป)	บ./ตัน	2,803.00	-	-	-	2,803.00	พานิชย์นครสวรรค์
5.	ยาง Asphalt Cement (AC. 60/70)	บ./ตัน	22,800.00	226.00	359.34	35.00	23,194.34	กทม.
6.	ยาง Asphalt Cement (AC. 40/50)	บ./ตัน	26,950.00	226.00	359.34	35.00	27,344.34	กทม.
7.	ยาง CRS-2	บ./ตัน	22,933.33	226.00	359.34	25.00	23,317.67	กทม.
8.	ยาง EAP	บ./ตัน	26,033.33	226.00	359.34	25.00	26,417.67	กทม.
9.	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	304.21	
10.	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	190.00	29.00	104.48	-	294.48	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นับประเสริฐ)
11.	หิน 3/4	บ./ลบ.ม.	305.00	29.00	104.48	-	409.48	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นับประเสริฐ)
12.	หิน 3/8	บ./ลบ.ม.	145.00	29.00	104.48	-	249.48	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นับประเสริฐ)
13.	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	160.00	34.00	122.22	-	282.22	ทล.3327 นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้ง วิจารณ์ 17+800 LT (ศิลา นครสวรรค์)
14.	หินคลุกรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	29.00	104.48	-	204.48	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (ชัยพฤกษ์)
15.	วัสดุคัดเลือก ก	บ./ลบ.ม.	40.00	5.00	21.92	-	61.92	ท้องถิ่น
16.	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	21.92	-	51.92	ท้องถิ่น

พัฒนาเส้นทางและส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

น้ำมันดีเซล 31 - 32 บาท / ลิตร ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

ทางหลวงหมายเลข 3319 ตอน โกรกพระ - เนินกว้าว ตำบลโกรกพระ อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ระหว่าง กม.0+600 - กม.2+200

ข้อมูลงานคอนกรีต

1) ปูนซีเมนต์ที่แหล่ง	=	2,803.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	0	กม.
ค่าขนขึ้นลง	=	-	บาท/ตัน
	=	2,803.00	บาท/ตัน
x 1.05	=	2,943.15	บาท/ตัน
2) ทรายที่แหล่ง (จ.นครสวรรค์)	=	200.00	บาท/ม. ³
ค่าขนส่ง	=	37	กม.
	=	130.96	บาท/ม. ³
	=	330.96	บาท/ม. ³
x 1.20	=	397.15	บาท/ม. ³
3) หินผสมคอนกรีตที่แหล่ง (นครสวรรค์)	=	305.00	บาท/ม. ³
ค่าขนส่ง	=	29	กม.
	=	104.48	บาท/ม. ³
	=	409.48	บาท/ม. ³
x 1.15	=	470.90	บาท/ม. ³
4) เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กทม.)	=	21,600.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	226	กม.
	=	359.34	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้น - ลง	=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรงตัด+ติดเหล็ก	=	2,807.00	บาท/ตัน
	=	24,846.34	บาท/ตัน
5) ไม้แบบ (คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร)			
ไม้กระบอก 1 ฟ ³ @ 411.21	=	411.21	บาท
ไม้คร่า 0.30 ฟ ³ @ 411.21	=	123.36	บาท
ไม้ค้ำยัน 0.30 ตัน @ 50.00	=	15.00	บาท
ตะปู 0.20 กก. @ 40.09	=	12.02	บาท
	=	561.59	บาท
ไม้แบบ 1 ใช้ 4 ครั้ง	=	140.39	บาท
ค่าแรง	=	133.00	บาท
	=	273.39	บาท
ไม้แบบ 2 ใช้ 5 ครั้ง	=	112.31	บาท
ค่าแรง	=	133.00	บาท
	=	245.31	บาท
ไม้แบบ 3			
ไม้กระบอก 1 ฟ ³ @ 411.21	=	411.21	บาท
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 118.00	=	118.00	บาท
ไม้คร่า 0.30 ฟ ³ @ 411.21	=	123.36	บาท
ตะปู 0.20 กก. @ 40.09	=	8.01	บาท
น้ำมันทาผิว 1 ตร.ม. @ 5.00	=	5.00	บาท
	=	665.58	บาท
ไม้แบบ 3 ใช้ 3 ครั้ง	=	221.86	บาท
ค่าแรง	=	133.00	บาท
	=	354.86	บาท

CONCRETE TYPE "C"

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน/บาท
ซีเมนต์	.400	2,943.15	1177.26
ทราย	.416	397.15	165.22
หิน	.662	470.90	311.73
ค่าแรง			436.00
		รวมเงิน	2,090.21

CONCRETE TYPE "D"

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน/บาท
ซีเมนต์	.350	2,943.15	1030.10
ทราย	.441	397.15	175.15
หิน	.662	470.90	311.73
ค่าแรง			436.00
		รวมเงิน	1,952.98

CONCRETE TYPE "E"

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน/บาท
ซีเมนต์	.300	2,943.15	882.95
ทราย	.466	397.15	185.08
หิน	.662	470.90	311.73
ค่าแรง			436.00
		รวมเงิน	1,815.76

CONCRETE 1:3:6

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน/บาท
ซีเมนต์	.220	2,943.15	647.49
ทราย	.393	397.15	156.07
หิน	.843	470.90	396.96
ค่าแรง			398.00
		รวมเงิน	1,598.52

MORTAR

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน/บาท
ซีเมนต์	.500	2,943.15	1,471.57
ทราย	.749	397.15	297.47
ค่าแรง			117.00
		รวมเงิน	1,886.04

ทรายบดอัดแน่น

ราคาที่แหล่ง	=	200.00	บาท/ม. ³
ค่าขนส่ง	=	37	กม.
	=	130.96	บาท/ม. ³
	=	330.96	บาท/ม. ³
ส่วนยุบตัว X 1.40	=	463.34	บาท/ม. ³
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 70%(46.39)	=	32.47	บาท/ม. ³
	=	495.81	บาท/ม. ³