

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 25600 งานก่อสร้างที่จอดรถประจำทางและที่พักผู้โดยสาร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ระหว่าง กม.390+128 LT.,RT. -
กม.392+336 LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

1. งานก่อสร้างที่จอดรถประจำทางหลวงที่ที่พักผู้โดยสาร.....(STEEL BUS STOP SHELTER TYPE A).....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- 6 พ.ย. 2568** เป็นเงิน 692,152.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นายสิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 นายดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 25600 งานก่อสร้างที่จอดรถประจำทางและที่พักผู้โดยสาร

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ดอน หินลาด - โนนสะอาด

ระหว่าง กม.390+128 LT.,RT. - กม.392+336 LT.,RT.

1) **คำนวณราคากลางเมื่อวันที่**

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง พื้นที่ผืน n (n = ปกติ, r = ผนซุก)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบิ๊ม ปตท. **31.50** บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เงินล่วงหน้าจ่าย **15%** ดอกเบี้ยเงินกู้ **7%**

เงินประกันผลงานหัก **10%** ภาษีมูลค่าเพิ่ม **7%**

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ดินตัด (ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	-	1	11.45	-	-	11.45	ท้องถิ่น
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	5	21.92	-	-	51.92	ท้องถิ่น
3	วัสดุคัดเลือก 'ก'	ลบ.ม.	45.00	10	37.19	-	-	82.19	ท้องถิ่น
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	55.00	15	54.89	-	-	109.89	ท้องถิ่น
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	152	337.34	-	-	656.34	สากลพัฒนา
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	238.00	65	144.72	-	-	382.72	KRR อ.เมือง
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,623.84	54	85.99	50.00	-	2,759.83	ขอนแก่น
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 ksc.	ลบ.ม.	1,859.81	17	27.50	50.00	-	1,937.31	ขอนแก่น
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 ksc.	ลบ.ม.	1,915.89	17	27.50	50.00	-	1,993.39	ขอนแก่น
10	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	ตัน	22,101.54	54	85.99	80.00	4,400.00	26,667.53	ขอนแก่น
11	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	ตัน	20,800.00	510	810.90	80.00	4,400.00	26,090.90	กรุงเทพฯ
12	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 12 มม.	ตัน	20,360.00	510	810.90	80.00	3,600.00	24,850.90	กรุงเทพฯ
13	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 25 มม.	ตัน	20,350.00	510	810.90	80.00	3,100.00	24,340.90	กรุงเทพฯ
14	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	ตัน	20,900.00	510	810.90	80.00	3,600.00	25,390.90	กรุงเทพฯ
15	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	ตัน	20,700.00	510	810.90	80.00	3,600.00	25,190.90	กรุงเทพฯ
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	510	0.00	-	-	510.00	กรุงเทพฯ
17	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	563.92	54	-	-	-	563.92	ขอนแก่น
18	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	568.09	54	-	-	-	568.09	ขอนแก่น
19	ตะปูรวม	กก.	37.17	59	-	-	-	37.17	อุดรธานี
20	สีน้ำพลาสติก ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	556.07	54	-	-	-	556.07	ขอนแก่น
21	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	497.67	54	-	-	-	497.67	ขอนแก่น
22	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	581.31	54	-	-	-	581.31	ขอนแก่น
23	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	335.51	54	-	-	-	335.51	ขอนแก่น
24	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	GL.	277.95	54	-	-	-	277.95	ขอนแก่น

รายละเอียด ราคาประเมิน

แผนรายละเอียดการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 25600 งานก่อสร้างที่จอดรถประจำทางและผู้โดยสาร

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด

ระหว่าง กม.390+128 LT.,RT. - กม.392+336 LT.,RT.

2 ราคากลางที่กำหนด จำนวนราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาประเมิน (บาท)		ค่างานที่กำหนดให้ (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	STEEL BUS STOP SHELTER TYPE A	EACH.	4.000	127,084.52	508,338.08	173,038.28	692,153.13	173,038.20	692,152.80	
	TOTAL งานทาง				508,338.08		692,153.13		692,152.80	
								ปรับยอด	-	
								เป็นเงินทั้งสิ้น	692,152.80	

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%			
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	น้อยกว่า 5 ล้านบาท	ADT.	Factor "F" งานก่อสร้างทาง
Factor "F" งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3616	ปกติ
		-	1.3616

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 25600 งานก่อสร้างที่จอดรถประจำทางและที่พักรถโดยสาร

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด

ระหว่าง กม.390+128 LT.,RT. - กม.392+336 LT.,RT.

คำนวณ Factor F (งานก่อสร้างทาง)

รายการ	ค่าตามรายการ	หน่วย	หมายเหตุ
ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F	508,338.08	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวน้อยกว่า	5,000,000.00	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า	-	บาท	
ค่า Factor F ตัวต่ำกว่า	-		
ค่า Factor F ตัวสูงกว่า	-		
Factor F ของค่างานต้นทุน	1.3616		ภาวะฝนปกติ

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา

692,152.80 บาท

วงเงินตามแผนรายประมาณการ

700,000.00 บาท

(ลงนาม) ประธานกรรมการฯ

(นายศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงนาม) กรรมการฯ

(นายสิริคุณ ปานะสุนทร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงนาม) กรรมการฯ

(นายดลธรรม กลั่นศรี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- อนุมัติ

- เห็นควรจ้างในราคาไม่เกิน 692,152.80 บาท

- โดยกำหนดราคาแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 25600 งานก่อสร้างที่จอดรถประจำทางและที่พักรถโดยสาร

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด

ระหว่าง กม.390+128 LT.,RT. - กม.392+336 LT.,RT.

ชนิดคอนกรีต	ส่วนผสม (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน	ค่าผสม	ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)
คอนกรีต CLASS E	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	2,086.85				327.00	2,413.85
คอนกรีต CLASS E	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	2,040.12				327.00	2,367.12
คอนกรีต CLASS E	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	1,993.39				327.00	2,320.39
คอนกรีตหยาบ	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	1,937.31				327.00	2,264.31
MORTAR (คอนกรีตผสมมือ)	500 749	1,448.91	34.39			114.00	1,597.30

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	1.00	ลบ.ฟ. @	563.92	=	563.92	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	0.30	ลบ.ฟ. @	568.09	=	170.43	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด 4"x4.00 ม.)	0.30	ต้น @	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	0.25	กก. @	37.17	=	9.29	บาท/ตร.ม.
รวม				=	758.64	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง				=	189.66	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	328.66	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง				=	151.73	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	290.73	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก				=	238.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65 กม.				=	144.72	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	382.72	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40			= 1.40x382.72	=	535.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด (75%Embankment)				=	29.60	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	565.40	บาท/ลบ.ม.

งานทาสีน้ำพลาสติก

- สีเขียว	0.200	กก.	@	20.00	=	4.00	บาท/ตร.ม.
- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.035	GL.	@	497.67	=	17.42	บาท/ตร.ม.
- สีทาทับหน้า	0.050	GL.	@	556.07	=	27.80	บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมสี	1.000	ลิตร	@	0.02	=	0.02	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง	1.000	ตร.ม.	@	35.00	=	35.00	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก					=	84.24	บาท/ตร.ม.

งานทาสีน้ำมัน

- สีโป้ว	0.200	กก.	@	20.00	=	4.00 บาท/ตร.ม.
- ทารองพื้น	0.040	GL.	@	335.51	=	13.42 บาท/ตร.ม.
- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.050	GL.	@	581.31	=	29.07 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมสี	0.010	ลิตร	@	277.95	=	2.78 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง	1.000	ตร.ม.	@	35.00	=	35.00 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีเคลือบไม้					=	<u>84.27 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสีเหล็กกันสนิม

- สีโป้ว	0.200	กก.	@	20.00	=	4.00 บาท/ตร.ม.
- ทารองพื้นโลหะใหม่	0.040	GL.	@	335.51	=	13.42 บาท/ตร.ม.
- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.060	GL.	@	581.31	=	34.88 บาท/ตร.ม.
- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.010	ลิตร	@	277.95	=	2.78 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง	1.000	ตร.ม.	@	35.00	=	35.00 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีกันสนิม					=	<u>90.08 บาท/ตร.ม.</u>

ง. งานหลังคา

12 MM.THK. FIBER CEMENT BOARD	6.250	ตร.ม.	@	173.61	=	1,085.06 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#1	0.424	ตร.ม.	@	173.61	=	73.61 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#2	0.136	ตร.ม.	@	173.61	=	23.61 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#3	0.062	ตร.ม.	@	173.61	=	10.76 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#4	0.126	ตร.ม.	@	173.61	=	21.87 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#5	1.232	ตร.ม.	@	173.61	=	213.89 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#6	4.719	ตร.ม.	@	173.61	=	819.27 บาท
0.35 MM.THK. METEL SHEET ROOFING	49.600	ตร.ม.	@	111.84	=	5,547.26 บาท
METEL SHEET HIP FLASHING	10.870	ม.	@	44.19	=	480.35 บาท
METEL SHEET FLASHING #1	4.895	ม.	@	44.19	=	216.31 บาท
METEL SHEET FLASHING #2	5.972	ม.	@	44.19	=	263.90 บาท
METEL SHEET FLASHING RIDER CAP	4.258	ม.	@	100.52	=	428.01 บาท
				ค่างานต้นทุน ง.	=	9,183.90 บาท/แห่ง

จ. เบ็ดเตล็ด

ชุดดินคบบแต่งพื้นที่	31.460	ตร.ม.	@	112.00	=	3,523.52 บาท
3-DB 12 L = 0.50 M.	12.000	ชุด	@	28.35	=	340.20 บาท
4-RB 9 L = 0.50 M.	16.000	ชุด	@	27.25	=	436.00 บาท
150x50x9 MM. STEEL PLATE	4.000	ชุด	@	26.68	=	106.72 บาท
200x50x9 MM. STEEL PLATE	4.000	ชุด	@	35.56	=	142.24 บาท
200x150x9 MM. STEEL PLATE	8.000	ชุด	@	106.70	=	853.60 บาท
200x200x9 MM. STEEL PLATE	4.000	ชุด	@	142.28	=	569.12 บาท
สีรองพื้นกันสนิมโครงหลังคา, ค้ำยัน	109.612	ตร.ม.	@	90.08	=	9,873.85 บาท
สีรองพื้นคอนกรีตเสา , ม้านั่ง , ผนังทัง	68.777	ตร.ม.	@	84.24	=	5,793.77 บาท
สีน้ำมันโครงหลังคา, ค้ำยัน	109.612	ตร.ม.	@	84.27	=	9,237.00 บาท
สีทาคอนกรีตเสา , ม้านั่ง , ผนังทัง	68.777	ตร.ม.	@	84.24	=	5,793.77 บาท
ทาสีปั้นลมเชิงชาย, เพดาน, หน้าจั่ว	48.697	ตร.ม.	@	84.27	=	4,103.70 บาท
				ค่างานต้นทุน จ.	=	40,773.49 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน BUS STOP SHELTER TYPE A = (ก + ข + ค + ง + จ)					=	127,084.52 บาท/แห่ง

