

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ระหว่าง กม.361+200 - กม.373+060

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

1.งานป้ายข้างทาง งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบมีเฟรม งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบไม่มีเฟรม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 499,620.87 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

ร.ชท.(บ) , ทพ.ชท.

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ ๑

รายละเอียด ราคาประเมิน ราคากลาง

แผนรายการ กิจกรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0503 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 1

ระหว่าง กม.361+200 - กม.373+060

(2) คำณนราคากลางเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนดให้ (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ ที่สีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(เขียนแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบมีเฟรม	SO.M.	16.200	4,116.23	66,682.93	5,604.66	90,795.49	5,604.00	90,784.80	
2	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ ที่สีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(เขียนแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบไม่มีเฟรม	SO.M.	47.996	4,026.26	193,244.37	5,482.16	263,121.75	5,482.00	263,114.07	
3	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม.	M.	326.000	328.89	107,218.14	447.82	145,989.32	447.00	145,722.00	
	TOTAL งานทาง									
								ปรับยอด	499,620.87	
								เป็นเงินทั้งสิ้น	499,620.87	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่าจ้างต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616
 ค่าจ้างต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616
 จะได้ ค่าจ้างต้นทุน (งานทาง) = 0.3671 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลาง 499,620.87 บาท
 วงเงินตามแผนรายประมาณการ 500,000.00 บาท

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ (นายสุภัทก์ ชิริสุทธิ์) นายช่างโยธาอาวุโส (นายศิริคุณ ปานะสุนทร) วิศวกรโยธานายช่าง
 (ลงนาม).....กรรมการ (นางสาว.....) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 (ลงนาม).....กรรมการ (นาย.....) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(3) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เห็นควรจ้างในราคาไม่เกิน 499,620.87 บาท
 โดยกำหนดราคาแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน (2)

SOM
(นายสุภัทก์ ชิริสุทธิ์)
 ผอ. ชย.จธ.บ.แม่เหล็ก

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0503 ตอน ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 1

ระหว่าง กม.361+200 - กม.373+060

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง , พื้นที่ฝน n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)

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

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	128	284.24	-	-	603.24	สากลพัฒนา
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	322.00	6	16.21	-	-	338.21	เค.เค. น้ำพอง
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,623.84	30	48.05	50.00	-	2,721.89	ขอนแก่น

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0503 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 1

ระหว่าง กม.361+200 - กม.373+060

พื้นที่ผ่านปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 31.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

(1) จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ พฤศจิกายน 2568

- 1 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบมีเฟรม (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	28.50	295.26	
ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
ค่า Frame □ 50x25x1.6 มม. (W=1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	18.55	89.97	
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade (แบบที่9))	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) คิด40% ของพื้นที่ข้อ4	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	20.00	80.00	
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
รวมค่างานต้นทุน			4,116.23	บาท/ตร.ม.	

- 2 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบไม่มีเฟรม (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	28.50	295.26	
ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
ค่า Frame □ 50x25x1.6 มม. (W=1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	-	18.55	-	
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade (แบบที่9))	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) คิด40% ของพื้นที่ข้อ4	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	20.00	80.00	
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
รวมค่างานต้นทุน			4,026.26	บาท/ตร.ม.	

- 3 เสাপ้ายจราจรเหล็กถ่วง ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม. (คิดจากความยาว 3.00 ม.)

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าชุดหลุมฝังเสา	ลบ.ม.	1.000	40.00	40.00	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.142	1,799.07	255.47	
ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	-	-	-	
ค่าเหล็กเสาถ่วง ขนาด □ 4" x 4" x 3.2 มม.	ม.	3.000	170.00	510.00	
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.840	55.00	101.20	
ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.000	30.00	30.00	
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.000	50.00	50.00	
รวม			986.67		
รวมค่างานต้นทุน (/3)			328.89	บาท/ตร.ม.	

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0503 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 1

ระหว่าง กม.361+200 - กม.373+060

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม + ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)			
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน					
คอนกรีต CLASS A (> 510 KSC)	-	-	-	-	-			
คอนกรีต CLASS B ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 510 กก./ตร.ชม.	-	-	-	-	-			
คอนกรีต CLASS C ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 450 กก./ตร.ชม.	-	-	-	-	-			
คอนกรีต CLASS D ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.	2,244.31	-	-	327.00	2,571.31			
คอนกรีต CLASS D ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.	2,149.53	-	-	327.00	2,476.53			
คอนกรีต CLASS D ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	2,102.80	-	-	327.00	2,429.80			
คอนกรีต CLASS D ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ชม.	2,042.06	-	-	327.00	2,369.06			
คอนกรีต CLASS E ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 200 กก./ตร.ชม.	1,897.20	-	-	327.00	2,224.20			
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	220	393	843	628.76	159.50	584.81	426.00	1,799.07
MORTAR (คอนกรีตผสมมือ)		500	749	1,428.99	303.98		114.00	1,846.97

เส้นทางทางการขนส่งและระยะทางขนส่งวัสดุ
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานบำรุงทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0503 ตอน วัฒนาค - ไนบะฮาด ตอน 1

ระหว่าง กม.361+200 - กม.373+060

ลำดับ	กรุงเทพมหานคร		แหล่งที่มา	ไฮดรอนต์	แหล่งที่มา	สากลพัฒนา	เกณฑ์	ขอมบ่น	แหล่งวัสดุ	ขอมบ่น	แหล่งทราย	ค.ค. น้ำทอง	แหล่งหิน	สากลา	KRR ๑.๕๐๖	ไม้กั้นทรายทอง		หมายเหตุ	
	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง														ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง		ระยะทาง (กม.)
1	320,224	2	6,500	Offset	0,300	Offset	6,708	2	29,549	2	2,300	2039	0,300	Offset	2,300	Offset	14,500	Offset	
2	124,048	2	31,375	210	37,975	210					3,850	2	37,975	210	3,100	2	5,519	12	
3	20,259	230	4,138	228	4,138	228							4,138	228	20,259	230	11,247	230	
4	21,549	2	57,601	2146	57,601	2146							57,601	2146	21,549	2	21,549	2	
5			25,224	2109	25,224	2109							25,224	2109					
6			2,365	2	2,365	2							2,365	2					
	486,080		127,203		127,603		6,708		29,549		6,150		127,603		47,208		52,815		ฟังก์ชันโครงการฯ กม.367+130
	486,000		127,000		128,000		7,000		30,000		6,000		128,000		47,000		53,000		รวมทางรวม ปรับ