

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ..... 1. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa. จำนวน 92 ลบ.ม.
  2. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa. จำนวน 37 ลบ.ม.
  3. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa. ผสม Silica Fume จำนวน 93 ลบ.ม.
  4. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa. ผสม Silica Fume จำนวน 51 ลบ.ม.  
(ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.00)
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 752,127.00 ..... บาท
  3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 4 ธันวาคม 2567  
เป็นเงิน..... 756,296.00 ..... บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
  4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
    - 4.1 งบประมาณกรมทางหลวงชนบท
    - 4.2 งบเงินทดรองราชการ
    - 4.3 ราคากลางจากแหล่ง
  5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
    - 5.1 นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
    - 5.2 นายจรงค์ สุภัทรกุล
    - 5.3 นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ
    - 5.4 นายโรจน์ อ่อนจันทร์

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน )

(ลงนาม)..... กรรมการ

( นายจรงค์ สุภัทรกุล )

(ลงนาม)..... กรรมการ

( นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ )

(ลงนาม)..... กรรมการ

( นายโรจน์ อ่อนจันทร์ )

๑. คณะกรรมการประเมินราคาผลงาน, ประเมิน  
- อนุมัติราคากลางตาม 1.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนิวัฒน์ ชูกระโทก)  
ผศ.สส.4

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 4 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย

ที่ กม.31+513.000

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 30 Mpa	92 ลบ.ม.	2,276.00	209,392.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa	37 ลบ.ม.	2,276.00	84,212.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa ผสม SILICA FUME	93 ลบ.ม.	3,213.00	298,809.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa ผสม SILICA FUME	51 ลบ.ม.	3,213.00	163,863.00
	(รวม 4 รายการ)			
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	756,276.00

( เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งทางหลวงหมายเลข 3201 ตอนเนินสันติ - แยกยายรววย

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 3 ธันวาคม 2567 33.37 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,121.50	17.00	28.37	50.00	3,199.87	พาณิชย์ จ. ชุมพร
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	27.00	100.16	-	550.16	สทล. 15
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	415.00	9.00	34.56	-	449.56	สทล. 15
4	SILICA FUME	กก.	21.00	0.00	0.00	-	21.00	

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class D 40 Mpa	Class D 35 Mpa	Class D 35 Mpa	Class D 30 Mpa
อัตราส่วนผสม	350:441:662	350:441:662	350:441:662	350:441:662
1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,359.86	1,175.95	1,175.95	1,175.95	1,175.95
2 ทราย x 1.20 = 660.19	291.14	291.14	291.14	291.14
3 หิน x 1.15 = 516.99	342.25	342.25	342.25	342.25
4 สารผสมเพิ่ม(หน่วง) 28.00	98.00	98.00		
5 SILICA FUME 21.00	735.00	735.00		
7 ค่าผสม	214.51	214.51	214.51	214.51
รวม	2,856.86	2,856.86	2,023.86	2,023.86
รวม =	2,856.86	2,856.86	2,023.86	2,023.86
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	357.107	357.107	252.982	252.982
เป็นเงิน =	3,213.96	3,213.96	2,276.84	2,276.84
ราคากลางคิด =	3,213.00	3,213.00	2,276.00	2,276.00

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด ชุมพร เดือน พฤศจิกายน  
ปี 2567

เผยแพร่ 03 ธันวาคม 2567 / 13:53:37 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชุมพร โทร. 07 763 0621

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,400.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,460.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,520.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,580.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,700.00
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,780.00
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,860.00
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,940.00
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,214.95
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,289.72
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,336.45
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,383.18
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,448.60
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,191.59
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,299.07
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,364.49
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม .	ลบ.ม.	2,457.94
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,560.75
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,654.21
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,747.66
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,850.47
22	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.20
23	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	2.29
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,467.29
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	3,084.11
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	11,411.21
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,112.15
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	19,429.91
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	21,257.98
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	20,978.55

188	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทิน ยู 202)	กระป๋อง	831.78
189	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทิน ยู 404)	กระป๋อง	1,158.88
190	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	457.94
191	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	168.22
192	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	420.56
193	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	84.11
194	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	84.11
195	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	980.37
196	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,000.00
197	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	985.05
198	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,004.21
199	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	771.03
200	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	822.90
201	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	840.19
202	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,850.47
203	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	880.37
204	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	873.83
205	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	76.64
206	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38
207	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	56.07
208	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	67.76
209	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	81.78
210	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	4.67
211	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	4.67
212	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	4.67
213	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	6.31
214	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	6.31
215	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	93.46
216	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 10 นิ้ว ตราช้าง	ชุด	73.83
217	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 12 นิ้ว ตราช้าง	ชุด	73.83
219	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,271.03
220	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,121.50
221	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,897.20
222	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	336.45
223	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	115.89
224	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	574.77
225	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	705.61



# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ      สังกัด

วันที่สำรวจ      3 ตุลาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		ที่ตั้ง	โรงโม่หิน บจก.สมบูรณ์ศิลาทอง
		แหล่งหิน	ตำบล นากะตาม
บ้าน	ท่าแซะ	จังหวัด	ชุมพร
อำเภอ	ท่าแซะ	กม.	467+913 LT
ทางหลวงหมายเลข	4		
ต.อน	พ้อตาทินช้าง - วงครก		
คำพิภคที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 10.620981 long 99.175795		
คำพิภคที่แหล่งวัสดุ	lat 10.623554 long 99.210085		
ภูมิประเทศ	ระดับหินที่อยู่ใต้ดินแล้ว		
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	3000		ตัน/วัน
ลักษณะตัวอย่าง	หินคลุก		
ราคา(บาท/ลบ.ม.)			
ราคาหินขนาด 1"	บาท/ลบ.ม. 410.0	ราคาหินคลุก	บาท/ลบ.ม. 390.0
ราคาหินขนาด 2"	บาท/ลบ.ม. 0.0	ราคาหินคลุก A	บาท/ลบ.ม. 0.0
ราคาหินขนาด 3/4"	บาท/ลบ.ม. 415.0	ราคาหินคลุก B	บาท/ลบ.ม. 0.0
ราคาหินขนาด 1/2"	บาท/ลบ.ม. 440.0	ราคาหินฝุ่น	บาท/ลบ.ม. 380.0
ราคาหินขนาด 3/8"	บาท/ลบ.ม. 430.0	ราคาหินเรียง	บาท/ลบ.ม. 380.0
เจ้าของแหล่ง	คุณพิบูล พลนอก โทร 077-505151-2		
หมายเหตุ			

  

ผลการทดสอบวัสดุ	Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspm %				
	50 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt.		γd.	Mc%.	gm./cc.	C.B.R.
A-1-a	94.2	89.9	61.9	42.2	30.1	14.0	6.6	-N.	P.-	5.4	2.336	5.4	113.0	-	35.6