

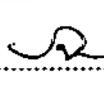
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

① เซ็นบพล.สส.4 ผ่าน พ.บ.พ.สส.4 ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.
	กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa. จำนวน 497 ลบ.ม.
	(ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นนทบุรี - นิคม. ที่ กม.0+518.000 (RT.))
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,252,440.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	18 ตุลาคม 2566
	เป็นเงิน 1167,950.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	บัญชีราคากลางกรมทางหลวง
4.2	ราคากลางจากแหล่ง
4.3	
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายยะสิทธิ์ มาเอียด
5.2	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
5.3	นายจรรงค์ สุภัทรากุล
5.4	นางสาวทิพย์มาศ ชูด้วง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)  กรรมการคณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทรรศ.  
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(นายจรรงค์ สุภัทรากุล)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(นางสาวทิพย์มาศ ชูด้วง)

- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายชำนาญ ภิรมย์สินธุ์)  
กท.๒๓๖.๕



รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

**ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต**

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นบปรัง - นิคม

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 17 ตุลาคม 2566 30.37 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,158.88	13.00	21.12	50.00	3,230.00	ราคาพาณิชย์ จ.พังงา
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	6.00	24.23	-	324.23	สทล. 17
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	495.00	15.00	54.13	-	549.13	สทล. 17
4	สารผสมเพิ่ม	ลิตร	28.00	0.00	0.00	-	28.00	

**ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ**

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class D 40 Mpa	Class D 35 Mpa	Class D 30 Mpa	Class E < 30 Mpa	Lean 1:03:06
อัตราส่วนผสม	350:502:716	350:502:716	350:502:716	300:466:662	220:393:843
1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,391.50	1,187.03	1,187.03	1,187.03	1,017.45	746.13
2 ทราย x 1.20 = 389.08	195.32	195.32	195.32	181.31	152.91
3 หิน x 1.15 = 631.50	452.15	452.15	452.15	418.05	532.35
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	-	-	-
5 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
<b>รวม</b>	<b>2,136.61</b>	<b>2,097.41</b>	<b>2,038.61</b>	<b>1,820.93</b>	<b>1,635.51</b>
รวม =	2,136.61	2,097.41	2,038.61	1,820.93	1,635.51
ค่าภาษี + ค่าโร 12.5 % =	267.077	262.177	254.827	227.617	204.439
เป็นเงิน =	2,403.69	2,359.59	2,293.44	2,048.55	1,839.95
ราคากลางคิด =	2,400.00	2,350.00	2,290.00	2,040.00	1,830.00

**หมายเหตุ**

- คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa ใช้สารผสมเพิ่มปริมาณ 0.5 ลิตร/ปูนซีเมนต์ 50 กก.
- คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa ใช้สารผสมเพิ่มปริมาณ 0.3 ลิตร/ปูนซีเมนต์ 50 กก.

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด พังงา เดือน กันยายน ปี 2566

เผยแพร่ 03 ตุลาคม 2566 / 16:29:51 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพังงา โทร. 07 648 1743

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กันยายน (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,682.24
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,728.97
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,775.70
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,822.43
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,915.89
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,962.62
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,009.35
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,056.07
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.78
10	อิฐมอญแดง ชนิด 8 รู ขนาด 6 x 23 x 12.5 ซม.	ก้อน	6.54
11	อิฐหนา ขนาด 10.5x 22 x 6.5 ซม.	ก้อน	12.15
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,760.00
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,200.00
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,720.00
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,274.80
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,640.00
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,208.00

216	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	74.77
217	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.49
218	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	2.49
219	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	4.67
220	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.43
221	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.46
222	บานพับเหล็ก มีในลอนคั่นระหว่างข้อหนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	18.69
223	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	70.09
224	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.02
225	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	3,158.88
226	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,383.18
227	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,308.41
228	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,046.73
229	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,990.65
230	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,009.35
231	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	387.85
232	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	121.50
233	แชลแลค ชนิดน้ำ ขนาด 3.785 ลิตร ตราปลาฉลาม	กระป๋อง	233.64
234	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ตัน	233.34
235	ทรายหยาบ ราคา ณ ทำทราย (อำเภอตะกั่วป่า)	ตัน	140.19
236	ทรายละเอียด ราคาทำทราย	ตัน	500.00
237	ทรายละเอียด ราคา ณ ทำทราย (อำเภอตะกั่วป่า)	ตัน	467.29
238	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	209.82
239	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	238.21
240	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	222.50
241	ทรายถมที่ ราคาทำทราย	ตัน	100.00

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ    เจริญพร มานิล

วันที่สำรวจ    28 กันยายน 2566

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																						
	<p><b>-ที่ตั้ง</b></p> <p>แหล่งทราย ท่าทรายเสริมศักดิ์    ตำบล    นบปริง</p> <p>บ้าน    อำเภอ    เมือง    จังหวัด    พังงา</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 4    กม.    887+300 LT</p> <p>ตอน    คลองบางดินสอ - นาเหนือ</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.488533    long 98.517983</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.486512    long 98.513981</p>																																						
<p><b>ผลการทดสอบวัสดุ</b></p>	<p>ภูมิภาค    ที่ราบลุ่ม</p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ    400    ลบ.ม./วัน</p> <p>ลักษณะตัวอย่าง</p>																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Sample</th> <th colspan="4">Sieve Analysis % Passing</th> <th style="width: 10%;">Plasticity</th> <th style="width: 10%;">Compaction</th> <th style="width: 10%;">LAB C.B.R.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">ทรายถม</td> <td style="text-align: center;">3/4"</td> <td style="text-align: center;">#4</td> <td style="text-align: center;">#10</td> <td style="text-align: center;">#40</td> <td style="text-align: center;">#200</td> <td style="text-align: center;">Opt. % Mc%.</td> <td style="text-align: center;">C.B.R. SWELL %</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3/8"</td> <td style="text-align: center;">#8</td> <td style="text-align: center;">#30</td> <td style="text-align: center;">#50</td> <td style="text-align: center;">#100</td> <td style="text-align: center;">10.3</td> <td style="text-align: center;">18.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">ทรายหยาบ</td> <td style="text-align: center;">#4</td> <td style="text-align: center;">#16</td> <td style="text-align: center;">#30</td> <td style="text-align: center;">#50</td> <td style="text-align: center;">#100</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Impurity</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">97.9</td> <td style="text-align: center;">89.3</td> <td style="text-align: center;">41.8</td> <td style="text-align: center;">20.0</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">สีอ่อนกว่าสีมาตรฐาน</td> </tr> </tbody> </table>	Sample	Sieve Analysis % Passing				Plasticity	Compaction	LAB C.B.R.	ทรายถม	3/4"	#4	#10	#40	#200	Opt. % Mc%.	C.B.R. SWELL %	3/8"	#8	#30	#50	#100	10.3	18.1	ทรายหยาบ	#4	#16	#30	#50	#100	Impurity		100	97.9	89.3	41.8	20.0	สีอ่อนกว่าสีมาตรฐาน		<p>ราคา    300.0    บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาทรายหยาบ    750.0    บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาทรายละเอียด    0.0    บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง    ไทร</p>
Sample	Sieve Analysis % Passing				Plasticity	Compaction	LAB C.B.R.																																
ทรายถม	3/4"	#4	#10	#40	#200	Opt. % Mc%.	C.B.R. SWELL %																																
	3/8"	#8	#30	#50	#100	10.3	18.1																																
ทรายหยาบ	#4	#16	#30	#50	#100	Impurity																																	
	100	97.9	89.3	41.8	20.0	สีอ่อนกว่าสีมาตรฐาน																																	
<p><b>หมายเหตุ</b></p>																																							

