



## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นบปริง - นิคม

ที่ กม.0+518.000 (RT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa (รวม 1 รายการ)	497 ลบ.ม.	2,330.00	1,158,010.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,158,010.00

( หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันสิบบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นบปรัง - นิคม

ราคาน้ำมัน ณ วันที่ 7 ธันวาคม 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	16.00	-	316.00	สทล. 17
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	495.00	15.00	33.53	-	528.53	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 = 379.20	190.36	190.36	190.36	176.71	149.03
3 หิน x 1.15 = 607.81	435.19	435.19	435.19	402.37	512.38
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	-	-	-
5 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
<b>รวม</b>	<b>2,114.70</b>	<b>2,075.50</b>	<b>2,016.70</b>	<b>1,800.65</b>	<b>1,611.66</b>
รวม =	2,114.70	2,075.50	2,016.70	1,800.65	1,611.66
ค่าภาษี + ค่าไร 12.5 % =	264.337	259.437	252.087	225.081	201.457
เป็นเงิน =	2,379.03	2,334.93	2,268.78	2,025.73	1,813.12
ราคากลางคิด =	2,370.00	2,330.00	2,260.00	2,020.00	1,810.00

### 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 พฤศจิกายน ปี 2566

เผยแพร่ 06 ธันวาคม 2566 / 17:15:15 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพังงา โทร. 07 648 1743

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,728.97
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,775.70
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,822.43
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,869.16
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,962.62
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,009.35
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,056.07
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.80
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

225	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	3,158.88
226	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,383.18
227	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สุตรไฮบริด	ตัน	3,289.72
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
242	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ตัน	185.00
243	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	300.00
244	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ตัน	146.67
245	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	126.17
246	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	123.84
247	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	156.54
248	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,168.22

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ    เจษฎาพร มานิล

วันที่สำรวจ    28 กันยายน 2566

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																																								
	<p><b>ที่ตั้ง</b> แหล่งทราย    ท่าทรายเสริมศักดิ์    ตำบล    นบปริง บ้าน    ตำบล    จังหวัด    พังงา อำเภอ    เมือง    จังหวัด    พังงา ทางหลวงหมายเลข    4    กม.    887+300 LT</p> <p>ตอน    คลองบางดินสอ - นาเหนือ คำพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง    lat 8.488533    long 98.517983 คำพิกัดที่แหล่งวัสดุ    lat 8.486512    long 98.513981</p> <p><b>ภูมิประเทศ</b>    ที่ราบลุ่ม    สบ.ม./วัน <b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b>    400    สบ.ม./วัน <b>ลักษณะตัวอย่าง</b></p>																																																								
<p><b>ผลการทดสอบวัสดุ</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sample</th> <th colspan="6">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">Compaction</th> <th>LAB C.B.R.</th> </tr> <tr> <th>3/4"</th> <th>3/8"</th> <th>#4</th> <th>#10</th> <th>#40</th> <th>#200</th> <th>LL</th> <th>PI</th> <th>Opt. %</th> <th>γd</th> <th>C.B.R. SWELL %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทรายถม</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10.3</td> <td>2.060</td> <td>18.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ทรายหยาบ</td> <td>3/8"</td> <td>#4</td> <td>#8</td> <td>#16</td> <td>#30</td> <td>#50</td> <td colspan="5" rowspan="2" style="text-align: center;">Impurity</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>97.9</td> <td>89.3</td> <td>43.1</td> <td>41.8</td> <td>20.0</td> <td>2.8</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">สีอ่อนกว่าสีมาตรฐาน</td> </tr> </tbody> </table>	Sample	Sieve Analysis % Passing						Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. %	γd	C.B.R. SWELL %	ทรายถม									10.3	2.060	18.1	ทรายหยาบ	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	Impurity					100	97.9	89.3	43.1	41.8	20.0	2.8	สีอ่อนกว่าสีมาตรฐาน		<p><b>ราคา</b> ราคาทรายหยาบ    300.0    บาท/ลบ.ม. ราคาทรายละเอียด    750.0    บาท/ลบ.ม. ราคาทรายถม    0.0    บาท/ลบ.ม. <b>เจ้าของแหล่ง</b>    โทธร</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p>
		Sample	Sieve Analysis % Passing						Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.																																												
	3/4"		3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. %	γd	C.B.R. SWELL %																																													
	ทรายถม									10.3	2.060	18.1																																													
	ทรายหยาบ	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	Impurity																																																	
100		97.9	89.3	43.1	41.8	20.0	2.8						สีอ่อนกว่าสีมาตรฐาน																																												

