

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

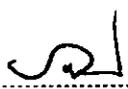
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ	ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa.
	จำนวน 280 ลบ.ม.
	(ทางหลวงหมายเลข 4081 ตอน ท่านางพรหม - จงก.
	ที่ กม.3+610.000 (L.T.,RT.), กม.4+535.400(L.T.,RT.))
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	894,600.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	1 พฤศจิกายน 2566
เป็นเงิน	649,600.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	อัตราค่าก่อสร้างทางหลวงพิเศษ
4.2	อัตราค่าก่อสร้างทางหลวง
4.3	
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายยะสิทธิ์ มาเอียด
5.2	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
5.3	นายจรงค์ สุภัทรากุล
5.4	นางสาวทิพพมาศ ชูดำ

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ,
(.....นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....) -

(ลงนาม)  กรรมการ
(.....นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....) -

(ลงนาม)  กรรมการ
(.....นายจรงค์ สุภัทรากุล.....) -

(ลงนาม)  กรรมการ
(.....นางสาวทิพพมาศ ชูดำ.....) -

@คณะกรรมการจะเป็นราคากลาง, ทพศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


นายชานันท์ ปิยะพันธ์
๓๓.๓๓.๓

รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4081 ตอน ท่านางพรหม - จงเก

ที่ กม.3+610.00 (RT.,LT.) , กม.4+535.40 (RT.,LT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa (รวม 1 รายการ)	280 ลบ.ม.	2,320.00	649,600.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				649,600.00

(ทกแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4081 ตอน ท่านางพรหม - จงเก

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 31 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	3,252.34	25.00	39.50	50.00	3,341.84	ราคาพาณิชย์ จ.พิจิตร
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	16.00	35.71	-	365.71	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	310.00	33.00	72.72	-	382.72	สทล. 16
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 = 3,508.93	1,228.13	1,228.13	1,228.13	1,052.68	771.97
2 ทราย x 1.20 = 438.85	220.30	220.30	220.30	204.51	172.47
3 หิน x 1.15 = 440.13	315.13	315.13	315.13	291.36	371.03
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	-	-	-
5 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
รวม	2,065.68	2,026.48	1,967.68	1,752.67	1,519.58
รวม =	2,065.68	2,026.48	1,967.68	1,752.67	1,519.58
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	258.210	253.310	245.960	219.084	189.948
เป็นเงิน =	2,323.89	2,279.79	2,213.64	1,971.75	1,709.53
ราคากลางคิด =	2,320.00	2,270.00	2,210.00	1,970.00	1,700.00

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) ของจังหวัด พัทลุง เดือนกันยายน ปี 2566

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กันยายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,242.99
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,299.07
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,355.14
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,411.21
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,523.36
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,598.13
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,672.90
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,747.66
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 ตราทีพีไอ	ตร.ม.	30.14
10	คอนกรีตบล็อกปูพื้นภายในหรือทางเท้า รูปคดกริช หนา 6 ซม. สีเทา ตรา ดูว่า	ก้อน	8.97
11	คอนกรีตบล็อกปูพื้นภายในหรือทางเท้า รูปคดกริช หนา 6 ซม. สีแดง ตรา ดูว่า	ก้อน	10.84
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.96
13	อิฐแก้ว (บล็อกแก้ว) แบบธรรมดา ขนาด 190 x 190 x80 มม. ตราช้างแก้ว	ก้อน	47.66
14	อิฐแก้ว (บล็อกแก้ว) แบบลวดลาย ขนาด 190 x 190 x80 มม. ตราช้างแก้ว	ก้อน	46.73
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	23,154.02
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	22,100.28
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	24,931.12
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	23,154.02
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	22,364.02
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	23,497.10
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	24,255.89
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,259.53
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,951.50
24	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	51.40
25	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	586.48
26	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	689.98
27	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	923.62
28	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	742.51
29	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,003.72
30	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	ท่อน	1,089.19
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก.	ท่อน	483.79

195	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 70 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,644.86
196	วงกบหน้าต่างไม้แดง (2 ช่องติดกัน) มีช่องแสง ขนาด 60 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	2,186.92
197	วงกบหน้าต่างไม้แดง (2 ช่องติดกัน) มีช่องแสง ขนาด 70 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	2,261.68
198	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	74.77
199	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	42.06
200	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	74.77
201	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	102.80
202	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.57
203	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.27
204	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	3.74
205	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74
206	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
207	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.02
208	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,252.34
209	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,317.76
210	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,869.16
211	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	457.94
212	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	143.46
213	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	65.42
214	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	135.51
215	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 1.0 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	196.26
216	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	485.98
217	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	607.48
218	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	340.00
219	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	320.00
220	หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	460.00
221	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	280.37
222	หินคลุก	ลบ.ม.	364.49
223	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	260.00
224	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	330.00
225	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 20 นิ้ว ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	330.00
226	หินฝุ่น	ลบ.ม.	411.21
227	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	260.00
228	ก๊อกน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	46.73
229	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ฮ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	88.79
230	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	112.15
231	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
232	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	205.61
233	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทย ยาชากิ	ม้วน	1,859.81
234	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	1,604.36

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิคม ชิดเชื้อ

นายเดชา ทองแดง

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

	แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																								
<p>ที่ตั้ง</p> <p>แหล่งหิน โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร</p> <p>บ้าน เขารูน ตำบล พนมวัง</p> <p>อำเภอ ความขนุน จังหวัด พัทลุง</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 41 กม. 374+716 LT</p> <p>ตอม สี่แยกโพธิ์ทอง - พัทลุง</p> <p>ค่าพิทักที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 7.669666 long 100.019639</p> <p>ค่าพิทักที่แหล่งวัสดุ lat 7.673885 long 100.0434</p> <p>ภูมิภาค ภูเขา</p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 1500 ลบ.ม./วัน</p> <p>ลักษณะตัวอย่าง หินปูน</p> <p>ราคา(บาท/ลบ.ม.)</p> <p>ราคาหินขนาด 1" 310.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 240.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/4" 320.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 1/2" 450.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 240.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/8" 310.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 320.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง คุณกฤษณ์ เขียวบวร โทร 083-1830060</p> <p>หมายเหตุ ราคาไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม</p>																																										
<p>ผลการทดสอบวัสดุ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Classification</th> <th colspan="5">Sieve Analysis % Passing</th> <th rowspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">Compaction</th> <th colspan="2">LAB C.B.R.</th> <th rowspan="2">Abraspom %</th> </tr> <tr> <th>50 mm.</th> <th>19 mm.</th> <th>9.5 mm.</th> <th>#4</th> <th>#10</th> <th>#40</th> <th>#200</th> <th>LL.</th> <th>PI.</th> <th>Opt. γd.</th> <th>Mc% gm./cc.</th> <th>C.B.R. SWELL %.</th> <th>%.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-1-a</td> <td>92.1</td> <td>72.6</td> <td>42.8</td> <td>25.5</td> <td>16.8</td> <td>9.0</td> <td>6.3</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>5.4</td> <td>2.326</td> <td>93.8</td> <td>0</td> <td>29.7</td> </tr> </tbody> </table>	Classification	Sieve Analysis % Passing					Plasticity	Compaction		LAB C.B.R.		Abraspom %	50 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. γd.	Mc% gm./cc.	C.B.R. SWELL %.	%.	A-1-a	92.1	72.6	42.8	25.5	16.8	9.0	6.3	N	P	5.4	2.326	93.8	0	29.7		
Classification		Sieve Analysis % Passing						Plasticity	Compaction		LAB C.B.R.		Abraspom %																													
	50 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200		LL.	PI.	Opt. γd.	Mc% gm./cc.		C.B.R. SWELL %.	%.																											
A-1-a	92.1	72.6	42.8	25.5	16.8	9.0	6.3	N	P	5.4	2.326	93.8	0	29.7																												

