


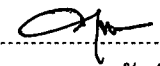
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

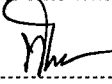
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

①

1. ชื่อโครงการ.....	ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม.
	จำนวน 960 ลบ.ม.
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	2,378,880.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....	ตุลาคม 2562
เป็นเงิน 2,362,243.20	บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	สำนักการก่อสร้างและซ่อมแซม
4.2	กรมการช่าง
4.3	กรมช่างเทคนิค
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1 นายยุทธศิลป์ ทูมมา	
5.2 นายยุทธนา เสนากัสป์	
5.3 นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ	

(ลงนาม)..... ..... ประธานกรรมการประเมินราคากลาง
(..... นายยุทธศิลป์ ทูมมา.....)

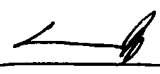
(ลงนาม)..... ..... กรรมการ
(..... นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม)..... ..... กรรมการ
(..... นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ.....)

② คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.

- อนุมัติราคากลางตาม ①

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)
พศ.สส.4

รายละเอียดงานซื้อ
คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม.
จำนวน 960 ลบ.ม.

ทางหลวงหมายเลข 4264 ตอน บ้านช่อง - หาดเลา
ที่ กม.17+122.055, 18+729.170, 22+825.720
พร้อมส่งมอบของที่ศูนย์ฯ ตามรายการและขนาดดังนี้.-

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม. (รวม 1 รายการ)	960 ลบ.ม.	2,460.67	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				2,362,243.20

(.....ของสำนักงานถนนหน้แของพื้นที่ของ ๕๐๐ ส.ก.น.ส.ม.ท.ย. ส.ร.ม.ท.ท.ก.)

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,831.78	15.00	22.41	50.00	2,904.19	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	35.00	116.81	-	326.81	
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	10.00	34.63	-	434.63	

ราคาคอนกรีต 1.00 ม.³

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

ราคาม้ำมัน 26.50 บาท/ลิตร

ที่	ราคาวัสดุ	อัตราส่วนผสม 350:430:860	อัตราส่วนผสม 375:430:860	อัตราส่วนผสม 400:430:860	อัตราส่วนผสม 450:430:860
1	ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,049.40	1,067.29	1,143.52	1,219.76	1,372.23
2	ทราย x 1.25 = 408.51	175.66	175.66	175.66	175.66
3	หิน x 1.15 = 499.82	429.85	429.85	429.85	429.85
4	ค่าผสม	181.47	181.47	181.47	181.47
5	ค่าขนส่ง = 8.00 กม.	28.05	28.05	28.05	28.05
	รวม	1,882.32	1,958.55	2,034.79	2,187.26
	ภาษี + กำไร 12.5 %	235.29	244.82	254.35	273.41
	รวมเป็นเงิน	2,117.61	2,203.37	2,289.14	2,460.67

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือนกันยายน ปี 2562

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	กันยายน	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ทรายแพค	ลบ.ม.	2,371.96	2,371.96	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ทรายแพค	ลบ.ม.	2,422.43	2,422.43	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ทรายแพค	ลบ.ม.	2,521.50	2,521.50	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ทรายแพค	ลบ.ม.	2,587.85	2,587.85	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ทรายแพค	ลบ.ม.	2,720.56	2,720.56	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,242.99	2,242.99	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,299.07	2,299.07	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,355.14	2,355.14	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,411.21	2,411.21	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,523.36	2,523.36	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,598.13	2,598.13	
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,028.04	2,028.04	
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,400.00	2,400.00	
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,383.18	7,383.18	
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,304.39	15,304.39	
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	22,868.69	22,868.69	
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	21,396.59	21,396.59	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	23,788.09	23,788.09	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	21,725.61	21,725.61	
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,309.82	21,309.82	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	20,859.81	20,859.81	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,893.46	22,314.49	1.92
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,290.84	19,290.84	
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	22,099.07	21,993.83	-48
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	20,168.22	20,168.22	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20,520.56	20,467.95	-.26
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	20,412.43	20,412.43	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	21,628.04	21,628.04	
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	21,869.16	21,869.16	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,994.39	19,994.39	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,812.15	22,812.15	
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,351.40	19,351.40	

185	สีรองพื้นปูนชนิดทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 8700)	กระป๋อง	317.76	317.76	
186	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	757.01	757.01	
187	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,028.04	1,028.04	
188	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	457.94	457.94	
189	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	168.22	168.22	
190	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	261.68	261.68	
191	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โอ ซี โอ (A997)	กระป๋อง	485.98	485.98	
192	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา โอ ซี โอ (A997)	กระป๋อง	2,102.80	2,102.80	
193	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09	70.09	
194	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09	70.09	
195	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 1 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09	70.09	
196	วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	794.39	794.39	
197	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	60.75	60.75	
198	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	53.74	53.74	
199	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	626.17	626.17	
200	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	616.82	616.82	
201	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	598.13	598.13	
202	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	598.13	598.13	
203	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 18 กก. ตราหมี	ลัง	560.75	560.75	
204	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	68.23	67.76	-.69
205	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	16.36	16.36	
206	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.80	2.80	
207	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.12	3.12	
208	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	8.88	8.88	
209	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.12	3.27	4.81
210	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.27	3.43	4.89
211	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	74.77	74.77	
212	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	74.77	74.77	
213	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
214	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
215	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,831.78	2,831.78	
216	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,663.55	2,663.55	
217	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	313.09	313.09	
218	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	154.21	154.21	
219	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	121.50	121.50	
220	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	350.00	
221	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00	380.00	
222	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	250.00	
223	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	250.00	250.00	
224	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	350.00	

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

วันที่สำรวจ 23 กันยายน 2562

ที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด									
		<p>ที่ตั้ง แหล่งทราย ท่าทรายทรงพล</p> <p>บ้าน ถ้ำพรรณรา ตำบล ถ้ำพรรณรา</p> <p>อำเภอ ถ้ำพรรณรา จังหวัด นครศรีธรรมราช</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 41 กม. 253+600 RT</p> <p>ตอน ถ้ำพรรณรา - พังสง</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.396501 long 99.387969</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.38991 long 99.3813</p>									
<p>ภูมิภาค ราบลุ่ม</p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</p> <p>ลักษณะตัวอย่าง ทรายแม่น้ำ</p>		<p>ราคา</p> <p>ราคาทรายหยาบ 210.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาทรายละเอียด 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาทรายถม 170.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง โทร</p>									
<p>หมายเหตุ</p> <p>ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง</p>											
รทดสอบวัสดุ		Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	
Sample		#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt.	%d.	C.B.R.	SWELL
ทรายถม	-	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	%	gm./cc.	%	%
	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	Impurity			
	100	98.0	89.7	58.1	36.3	15.7	6.4	"สีม่วงแก่กว่า"สีมาตรฐาน			