

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซื้อคาน Box Beam ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้ง จำนวน 104 คาน
.....
..... (ทางหลวงหมายเลข 4013 ตอน ปากพั่น - หัวไทร ที่ กม.37+559.00)
..... /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,788,000. - บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 23 มกราคม 2566
.....
เป็นเงิน 15,788,000.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 4.1 ประมาณการบนซื้อคาน Box Beam ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้ง
.....
- 4.2 ตั้งราคาต่อกด กน ทรงพาณิชย์
.....
- 4.3 ตลาดกลางค่าจ้าง
.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- 5.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด
.....
- 5.2 นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
.....
- 5.3 นายยุทธนา เสนากัสป์
.....
- 5.4 นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ
.....

(ลงนาม) ยะสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม) อภิรักษ์ กรรมการ

(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม) ยุทธนา กรรมการ

(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม) ทิพย์มาศ กรรมการ

(นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ)

๒ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, พพศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

นิยมสินธุ์
(นายธานีรินทร์ นิยมสินธุ์)

พ.ศ.๒๕๖๕

รายละเอียดงาน

ซื้อคาน Box Beam ความยาวช่วง 20.00 ม. จำนวน 104 คาน พร้อมติดตั้ง
จำนวน 2 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4013 ตอน ปากพั่น - หัวไทร

ที่ กม.37+559.000

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	งานคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. (ตัวริม) พร้อมติดตั้ง	16 คาน	156,800.00	2,508,800.00
2	งานคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. (ตัวกลาง) พร้อมติดตั้ง	88 คาน	150,900.00	13,279,200.00
	(รวม 2 รายการ)			
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,788,000.00

(สิบห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ข้อมูลและรายการวัสดุ

โครงการอยู่ในท้องที่ จ.นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันดีเซล	35.00	-	35.99	บาท/ลิตร
ผลิตที่จังหวัด นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันดีเซล	35.00	-	35.99	บาท/ลิตร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร			ราคาน้ำมันดีเซล	34.00	-	34.99	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า		-		%
เงินประกันผลงานหัก	-	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00		%
			ราคาวัสดุ	เดือน	ธันวาคม	2565	

วัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะขนส่ง					ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น-ลง (บาท)	ราคารวม (บาท)
			รง.-ศูนย์	รง.-หน้างาน	กม.-ศูนย์	กม.-หน้างาน	ศูนย์-หน้างาน			
1. คอนกรีตผสมเสร็จ										
1.1 คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ < 30 MPa (หน้างาน)	ลบ.ม.	1,940.73						-	1,940.73	
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	3,177.57		37			62.91	50	3,290.48	
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00		60			211.53	-	561.53	
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00		56			226.54	-	456.54	
1.1 คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ 30 - 40 MPa (หน้างาน)	ลบ.ม.	2,168.07						-	2,168.07	
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	3,177.57		37			62.91	50	3,290.48	
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00		60			211.53	-	561.53	
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00		56			226.54	-	456.54	
1.3 คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ 41 - 45 MPa (หน้างาน)	ลบ.ม.	2,316.04						-	2,316.04	
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	3,177.57		37			62.91	50	3,290.48	
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00		60			211.53	-	561.53	
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00		56			226.54	-	456.54	
1.4 คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ 46 - 50 MPa (หน้างาน)	ลบ.ม.	2,488.79							2,488.79	
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	3,177.57		37			62.91	50	3,290.48	
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00		60			211.53	-	561.53	
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00		56			226.54	-	456.54	
1.4 คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ Lean (หน้างาน)	ลบ.ม.	1,741.22						-	1,741.22	
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	3,177.57		37			62.91	50	3,290.48	
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00		60			211.53	-	561.53	
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00		56			226.54	-	456.54	
2. เหล็กเสริม , ลวดคอนกรีตอัดแรง , ลวดผูกเหล็ก										
2.1 เหล็กกลม SR24 (หน้างาน)										
- 6 มม.	บ. / ตัน	24,366.67				752	1,113.31	80.00	25,559.98	
- 9 มม.	บ. / ตัน	23,500.00				752	1,113.31	80.00	24,693.31	
- 12 มม.	บ. / ตัน	23,233.33				752	1,113.31	80.00	24,426.64	
- 15 มม.	บ. / ตัน	23,100.00				752	1,113.31	80.00	24,293.31	
- 19 มม.	บ. / ตัน	23,166.67				752	1,113.31	80.00	24,359.98	
- 25 มม.	บ. / ตัน	23,166.67				752	1,113.31	80.00	24,359.98	
2.2 เหล็กข้ออ้อย SD 40 (หน้างาน)										
- 12 มม.	บ. / ตัน	23,133.33				752	1,113.31	80.00	24,326.64	
- 16 มม.	บ. / ตัน	22,933.33				752	1,113.31	80.00	24,126.64	
- 20 มม.	บ. / ตัน	22,933.33				752	1,113.31	80.00	24,126.64	
- 25 มม.	บ. / ตัน	22,933.33				752	1,113.31	80.00	24,126.64	
- 28 มม.	บ. / ตัน	22,933.33				752	1,113.31	80.00	24,126.64	
2.3 ลวดคอนกรีตอัดแรง มอก.95	บ. / ตัน	47,000.00				752	1,113.31	80.00	48,193.31	
2.4 ลวดลวดเหล็กตีเกลียวชนิด 7 เส้น มอก.420	บ. / ตัน	47,500.00				752	1,113.31	80.00	48,693.31	
2.5 ลวดผูกเหล็กเหล็กเบอร์ 18 ขนาด ๑ 1.25 มม.	บ. / กก.	29.92				752	1.11	0.08	31.11	
2.6 เหล็กแผ่นเรียบต่างขนาดต่างๆ	บ. / กก.	31.00				752	1.80	0.08	32.88	
2.7 เหล็กรูปพรรณเฉลี่ย	บ. / กก.	30.57				752	1.11	0.08	31.76	

หมายเหตุ ราคาลวดคอนกรีตอัดแรง มอก.95และลวดลวดเหล็กตีเกลียวชนิด 7 เส้น มอก.420 ใช้ราคาพาณิชย์เดือนธันวาคม 2563 เนื่องจากแสดงราคาเดือนล่าสุด

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,177.57	37.00	62.91	50.00	3,290.48	ราคาพาณิชย์ จ. นครศรีฯ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	56.00	226.54	-	456.54	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	60.00	211.53	-	561.53	สทล. 16

ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	อัตราส่วนผสม	Class B	Class C	Class D	Class E	Lean
		46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa	1:03:06
		450:432:737	400:432:737	350:502:716	300:466:662	220:393:843
1 ปูนซีเมนต์	x 1.05 =	3,455.00	1,554.75	1,382.00	1,209.25	1,036.50
2 ทราย	x 1.20 =	547.85	236.67	236.67	275.02	255.30
3 หิน	x 1.15 =	645.76	475.92	475.92	462.36	427.49
5 ค่าผสม			221.44	221.44	221.44	221.44
รวม			2,488.79	2,316.04	2,168.07	1,940.73
					1,940.73	1,741.22

ข.แบบเหล็ก

1. แบบเหล็กงานทั่วไปพื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ค่าเหล็กแบบ	65.00 กก.	@	32.88	=	2,137.05 บาท
- ค่าเชื่อม-ตัด	65.00 กก.	@	10.00	=	650.00 บาท
	รวม			=	<u>2,787.05 บาท</u>
- นี้อัด , ทาสี อื่นๆ คิด 10 %				=	278.71 บาท
	รวม			=	<u>3,065.76 บาท</u>
- คิดใช้งาน 20 ครั้ง (เหลือขายซาก 20%) มูลค่าใช้งาน 4 %				=	<u><u>122.63 บาท/ตร.ม.</u></u>

เหล็กแผ่นเรียบดำ (ดัชนีราคาวัสดุกระทรวงพาณิชย์)	เดือน	ธันวาคม	2565	
เหล็กแผ่นเรียบดำ (ดัชนีราคาวัสดุกระทรวงพาณิชย์)	หน่วย	ราคา(บาท/แผ่น)	ราคา/กก.	
ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2 มม. หน้า 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,457.00	31.000	
ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 3 มม. หน้า 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,170.00	31.000	
ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม. หน้า 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,340.00	31.000	
ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 9 มม. หน้า 210 กก./แผ่น	แผ่น	6,510.00	31.000	
			<u>31.00 บาท/กก.</u>	

ค. แบบเหล็กสำหรับงานก่อสร้างสะพาน

ไม้แบบสำหรับงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1. ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ @	575.70	575.70	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ @	575.70	172.71	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3	ตัน @	60.00	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	39.29	9.82	บาท/ตร.ม.
รวม				776.23	บาท/ตร.ม.
คิดใช้งาน 4 ครั้ง		25.00%		194.06	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	10	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุ		รวม		204.06	บาท/ตร.ม.

2. ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)

ไม้แบบงานทั่วไปใช้ 5 ครั้ง 20 %				155.25	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	10	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุ				165.25	บาท/ตร.ม.

3. ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ @	575.70	575.70	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง ทน 4 มม.	1	ตร.ม. @	100.69	100.69	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.3	ลบ.ฟ @	575.70	172.71	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	39.29	9.82	บาท/ตร.ม.
รวม				858.92	บาท/ตร.ม.
คิดใช้งาน 3 ครั้ง		33.00%		283.44	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	10	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุ		รวม		293.44	บาท/ตร.ม.

4. ไม้แบบกล่องคาน Box Beam พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1 ตร.ม. @	100.69	100.69	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.12 ลบ.ฟ @	575.70	69.08	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.10 กก. @	39.29	3.93	บาท/ตร.ม.
รวม			173.70	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุ	รวม		173.70	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ดัชนีราคาวัสดุกระทรวงพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	เดือน	ธันวาคม	2565
ราคาไม้แปรรูป (ดัชนีราคาวัสดุกระทรวงพาณิชย์)	หน่วย	ราคา(บาท/ลบ.ฟ.)	
ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1½" x 3"	ลบ.ฟ.	575.70	
ไม้ตะเคียงทราย ไม้ใส ขนาด 2" x 6"	ลบ.ฟ.	575.70	
แผ่นไม้อัดยาง เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	290.00	
ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	กก.	39.29	

1. งานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM 20.00 ม. SPAN (ตัวริม)

ผลิตที่ ทางหลวงหมายเลข 4013 ตอน ปากพั่น - หัวไทร

จ.นครศรีธรรมราช

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรง
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	คอนกรีต 50 Mpa	10.72	ม. ³	2,488.79	26,679.80	391.00	4,191.52	30,871.32
2	เหล็กเสริม	1,459.10	กก.					
	- RB 6	26.04	กก.	25.56	665.58	4.10	106.76	772.34
	- RB 9	638.57	กก.	24.69	15,768.40	4.10	2,618.14	18,386.54
	- DB 12	794.49	กก.	24.33	19,327.27	3.30	2,621.82	21,949.09
3	แบบเหล็ก	56.66	ม. ²	122.63	6,948.23	154.00	8,725.64	15,673.87
4	ลวดอัดแรง Ø 1/2"	487.63	กก.	48.69	23,744.32	-	-	23,744.32
5	ค่าทำระบบอัดแรง	487.63	กก.	-	-	18.02	8,785.40	8,785.40
6	ลวดผูกเหล็ก	36.48	กก.	31.11	1,134.89	-	-	1,134.89
7	แบบกล่อง (ไม้แบบ)	29.67	ม. ²	173.70	5,153.68	115.00	3,412.05	8,565.73
8	บ่มคอนกรีต	56.66	ม. ²	-	-	10.22	579.07	579.07
	รวมค่าแรงและค่าวัสดุ				99,422.17		31,040.39	130,462.56

ค่าติดตั้งคานบนตอม่อ	=	8,988.27
รวม	=	139,450.83
ค่าภาษี, กำไร 12.5%	=	17,431.35
เป็นเงิน	=	156,882.18
ราคากลางคานละ	=	<u>156,800.00</u>

2. งานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM 20.00 ม. SPAN (ตัวกลาง)

ผลิตที่ ทางหลวงหมายเลข 4013 ตอน ปากพั้ง - หัวไทร

จนครศรีธรรมราช

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรง
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	คอนกรีต 50 Mpa	10.88	ม. ³	2,488.79	27,078.00	391.00	4,254.08	31,332.08
2	เหล็กเสริม	1,262.36	กก.					
	- RB 6	26.17	กก.	25.56	668.90	4.10	107.30	776.20
	- RB 9	630.04	กก.	24.69	15,557.77	4.10	2,583.16	18,140.93
	- DB 12	606.15	กก.	24.33	14,745.59	3.30	2,000.30	16,745.89
3	แบบเหล็ก	58.73	ม. ²	122.63	7,202.08	154.00	9,044.42	16,246.50
4	ลวดอัดแรง Ø ½"	487.63	กก.	48.69	23,744.32	-	-	23,744.32
5	ค่าทำระบบอัดแรง	487.63	กก.	-	-	18.02	8,785.40	8,785.40
6	ลวดผูกเหล็ก	31.56	กก.	31.11	981.83	-	-	981.83
7	แบบกล่อง (ไม้แบบ)	27.12	ม. ²	173.70	4,710.74	115.00	3,118.80	7,829.54
8	บ่มคอนกรีต	58.73	ม. ²	-	-	10.22	600.22	600.22
	รวมค่าแรงและค่าวัสดุ				94,689.23		30,493.67	125,182.91

ค่าติดตั้งคานบนตอม่อ = 8,988.27

รวม = 134,171.18

ค่าภาษี , กำไร 12.5% = 16,771.40

เป็นเงิน = 150,942.57

ราคากลางคานละ = 150,900.00

3 ประมาณการงานวางคาน Box - Beam โดยใช้ Launcher Truss

งานวางคานตอม่อกลางน้ำ ช่วง 20.00 ม.

จำนวนคาน Box - Beam ทั้งโครงการ	=	104	คาน
น้ำหนัก Launcher Truss	ใช้ 1 ชุด =	30.00	ตัน
น้ำหนัก A - Frame ชุดละ 5 ตัน	ใช้ 4 ชุด =	20.00	ตัน
	รวม =	<u>50.00</u>	ตัน

1) ราคาจัดทำ Launcher Truss

- เหล็ก SM490, A572 GR.50 (รวมค่าขนส่ง)	38.11	บาท/กก.	(ที่มา ราคาเหล็ก = ราคาเหล็กรูปพรรณ + 20%)
- ค่าตัด , เชื่อม , ประกอบ	14.00	บาท/กก.	(ที่มา บัญชีค่าแรงงานฯ กรมบัญชีกลาง)
- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	1.50	บาท/กก.	
- ค่าทาสี	4.00	บาท/กก.	
	<u>รวม 57.61</u>	บาท/กก.	= 57,610.00 บาท/ตัน
- ค่าโครงเหล็ก Launcher Truss	50.00	ตัน	x 57,610.00 = 2,880,500.00 บาท
- คิดใช้งาน 50 % ของมูลค่าเหล็ก	50.00	ตัน	x - 19,055.00 = - 952,750.00 บาท
			คงเหลือ = <u>1,927,750.00 บาท... (1)</u>

2) ค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน คิด 20 %

ค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน	20 %	x	2,880,500.00	=	576,100.00 บาท... (2)
รวมค่า Launcher Truss และค่าอุปกรณ์การทำงาน ต่อ 1 ชุด (1) + (2)				=	<u>2,503,850.00 บาท</u>
คิดใช้งาน 5 โครงการ	2,503,850.00	/	5	=	<u>500,770.00 บาท... (3)</u>

3) ค่าบำรุงรักษา คิด 10 %

ค่าบำรุงรักษา	10 %	x	576,100.00	=	57,610.00 บาท... (4)
รวมค่า Launcher Truss และค่าอุปกรณ์การทำงาน ต่อ 1 ชุด (3) + (4)				=	<u>558,380.00 บาท</u>
เฉลี่ย ต่อ 1 คาน	558,380.00	/	104	=	<u>5,369.04 บาท/คาน... (5)</u>

4) ค่าติดตั้งคาน (ต่อวัน)

วิศวกรควบคุมงาน	1 คน	x	1,000.00	=	1,000.00 บาท
ช่างเทคนิค (8คน/ชุด)	8 คน	x	500.00	=	4,000.00 บาท
คาร์รเทรลเลอร์ ย้ายคาน	1 คัน	x	16,000.00	=	16,000.00 บาท
			รวม =		<u>21,000.00 บาท</u>
วางเฉลี่ย วันละ	21,000.00	/	10	=	<u>2,100.00 บาท/คาน... (6)</u>

5) ค่าขนย้าย Launcher Truss และค่าอุปกรณ์การทำงาน

ใช้รถขนย้าย 3 คัน จำนวน 2 วัน 3 x 2 x 9,000				=	54,000.00 บาท
ขนไป - กลับ	54,000.00	x	2	=	<u>108,000.00 บาท</u>
เฉลี่ย ต่อ 1 คาน	108,000.00	/	104	=	<u>1,038.46 บาท/คาน... (7)</u>

6) ค่าประกอบติดตั้ง รื้อถอน Launcher Truss และค่าอุปกรณ์การทำงาน

หัวหน้าช่าง	1 คน	x	1,000.00	=	1,000.00 บาท
ช่างเทคนิค (8คน/ชุด)	8 คน	x	500.00	=	4,000.00 บาท
			รวม	=	<u>5,000.00 บาท/วัน</u>
ประกอบ ติดตั้ง Launcher Truss			7 วัน (ประกอบติดตั้ง 5 วัน และรื้อถอน 2 วัน)		
ประกอบ ติดตั้ง A - Frame			3 วัน		
ค่าประกอบติดตั้ง รื้อถอน	10	x	5,000.00	=	50,000.00 บาท
เฉลี่ย ต่อ 1 คาน	50,000.00	/	104.00	=	480.77 บาท/คาน... (8)

รวมค่าติดตั้งคาน Girder (5) + (6) + (7) + (8)	=	8,988.27 บาท/คาน
---	---	------------------

เฉลี่ยราคาเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

เหล็กฉาก			ราคา/กก.
ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	368.83	25.43
ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	466.31	25.34
ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	673.28	25.12
ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	895.25	25.21
ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,043.05	25.37
ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,065.28	23.15
เหล็กรางน้ำ			
ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ท่อน	ท่อน	1,057.15	25.47
ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน	ท่อน	1,416.02	25.19
เหล็กตัวซี			
เหล็กตัวซี (Light Channel Steel)			
ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ท่อน	ท่อน	740.00	23.12
ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ท่อน	ท่อน	970.00	23.09
เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel)			
ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ท่อน	ท่อน	550.00	26.19
ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ท่อน	ท่อน	700.00	29.78
ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ท่อน	ท่อน	850.00	25
ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ท่อน	ท่อน	970.00	26.57
ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ท่อน	ท่อน	1,080.00	26.79
เหล็กตัวไอ			
เหล็กตัวไอ (I-Beam)			
ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ท่อน	ท่อน	3,738.90	36.30
ขนาด 200 x 100 x 7.00 x 10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ท่อน	ท่อน	5,662.80	36.30
ขนาด 250 x 125 x 7.50 x 12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ท่อน	ท่อน	8,349.00	36.30
ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ท่อน	ท่อน	10,527.00	36.30
ขนาด 300 x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ท่อน	ท่อน	16,734.30	36.30
ขนาด 300 x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน.523 กก./ท่อน	ท่อน	18,984.90	36.30
ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ท่อน	ท่อน	15,897.60	36.80
ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ท่อน	ท่อน	29,366.40	36.80
เหล็กตัวเอช			
เหล็กตัวเอช (H-Beam)			
ขนาด 150 x150 x 7 x 10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ท่อน	ท่อน	6,558.30	34.70
ขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ท่อน	ท่อน	8,266.30	34.30
ขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ท่อน	ท่อน	10,375.30	34.70
ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ท่อน	ท่อน	15,059.80	34.70
ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ท่อน	ท่อน	19,345.20	34.30
ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ท่อน	ท่อน	29,427.60	35.80
ขนาด 400x400x13x21 มม. ยาว 6 เมตร นน.1032 กก./ท่อน	ท่อน	37,668.00	36.50
			30.57

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือนธันวาคม ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,577.57
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,628.04
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,727.10
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,793.46
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,926.17
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,476.64
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,523.36
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,616.82
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,710.28
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,850.47
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,943.93
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,056.07
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,261.68
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,483.58
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	24,012.62
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	21,975.91
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	28,419.39
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	27,344.30
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	26,729.35
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	26,915.89
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	28,629.91
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,220.56
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	24,729.91
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,728.97
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	24,361.59
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	25,774.77
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	35,098.13
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	26,728.97
29	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	68.84
30	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	378.50
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	605.14

145	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	163.55
146	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	186.92
147	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	186.92
148	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	189.25
149	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	200.94
150	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	193.93
151	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
152	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
153	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
154	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
155	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
156	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
157	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
158	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
159	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
160	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
161	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
162	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี โอ ดุล็กซ์	กระป๋อง	794.39
163	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	579.44
164	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	672.90
165	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเจบีพี	กระป๋อง	579.44
166	สีน้ำพลาสติก ทากายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	280.37
167	สีน้ำพลาสติก ทากายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวเนล เมท)	กระป๋อง	327.10
168	สีน้ำพลาสติก ทากายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	299.07
169	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	1,775.70
170	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี เบอร์ 1611	กระป๋อง	336.45
171	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	462.62
172	สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทากายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 7700)	กระป๋อง	280.37
173	สีรองพื้นปูนชนิดทากายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 8700)	กระป๋อง	355.14
174	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	785.05
175	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,093.46
176	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	457.94
177	หินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	168.22
178	หินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	275.70
179	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี โอ (A997)	กระป๋อง	579.44
180	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ไอ ซี โอ (A997)	กระป๋อง	2,757.01
181	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09
182	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09
183	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 1 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09
184	วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,121.50

185	เนื้อหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	70.09
186	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	51.40
187	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	691.59
188	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	780.37
189	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	691.59
190	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	719.63
191	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	77.10
192	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	18.69
193	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74
194	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
195	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	9.35
196	ขอมัดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
197	ขอมัดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
198	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	83.18
199	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	83.18
200	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71
201	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71
202	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,177.57
203	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,878.51
204	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	345.80
205	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	182.24
206	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	140.19
207	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
208	หินย้อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงแม่	ลบ.ม.	380.00
209	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
210	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
211	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
212	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
213	ก้อนน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	88.79
214	ก้อนน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
215	ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	140.19
216	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	1,302.80
217	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	2,104.67
218	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดี่ยว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.70
219	บัลลัสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	88.79
220	บัลลัสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO	อัน	79.44
221	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	16.51
222	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	69.16
223	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36	หลอด	46.73

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 20 ธันวาคม 2565

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด
	<p>ที่ตั้ง แหล่งทราย ท่าทรายชะอวด 1 บ้าน ตำบล ชะอวด อำเภอ ชะอวด นครศรีธรรมราช ทางหลวงหมายเลข 4151 กม. 19+100 LT ตอน กุมแป - ความหนองหงส์ long 99.966725 คำพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.047283 long 99.978633 คำพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.02514</p> <p>ภูมิประเทศ ราบลุ่ม ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ลักษณะตัวอย่าง ทรายบก</p>
ผลการทดสอบวัสดุ	
Sample	ราคา LAB C.B.R.
ทรายถม	ราคาทรายหยาบ 230.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายละเอียด 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายถม 180.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง ทร
ทรายหยาบ	หมายเหตุ ราคานี้ รวมค่าชุดตัด ไม่รวมค่าขนส่ง
100	"สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน 6.2
3/8"	Impurity
#4	#100
#8	#50
#16	#30
#30	#10
#40	#4
#200	3/8"
LL	3/4"
PI	-
P-	100
19.0	-
14.4	-
1.747	-
Opt. %	-
Mc% gm./cc.	-
%.	-
C.B.R. SWELL	-
%.	-

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

วันที่สำรวจ 20 ธันวาคม 2565

นายกำพลศักดิ์

นายสิทธิ วิทยวัฒน์

เจ้าหน้าที่สำรวจ

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		ที่ตั้ง	รายละเอียด
แหล่งหิน บ้านไร่		ตำบล หินตก	
อำเภอ ร่อนพิบูลย์		จังหวัด นครศรีธรรมราช	
ทางหลวงหมายเลข 403		กม. 22+600	RT.
ตอน เสาธง - สวนผัก			
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.215568		long 99.868285	
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.216399		long 99.864729	
ภูมิประเทศ		เนินเขา	
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ		1000	ตัน/วัน
ลักษณะตัวอย่าง		หินปูน	
ราคา(บาท/ลบ.ม.)			
ราคาหินขนาด 1"		บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก	280.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"		บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"		บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"		บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น	300.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"		บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง	280.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง		คุณชัยพร สังข์รักษ์	
หมายเลข		โทร 075-356-225	
หมายเหตุ		ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง	
ผลการทดสอบวัสดุ	Sieve Analysis % Passing		LAB C.B.R.
	50 mm.	100	
Abrsopm %	Plasticity		C.B.R. SWELL %.
	Opt. %.	γd. gm./cc.	
A-1-a	50 mm.	19	5.5
	100	94.1	2.328
Classification	#200		-N
	#40	6.2	
A-1-a	#10		P-
	#4	10.2	
A-1-a	9.5 mm.		-N
	60.4	6.2	
A-1-a	25 mm.		-N
	27.1	10.2	
A-1-a	81.8 mm.		-N
	17.1	10.2	
A-1-a	19 mm.		-N
	17.1	10.2	
A-1-a	94.1 mm.		-N
	27.1	10.2	
A-1-a	100		-N
	26.2	10.2	

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน ธันวาคมปี 2565
เลือกหมวด วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

▼

หมวดวัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ราคา : บาท

0401000000000000	เหล็กเสริมคอนกรีต	หน่วย	จำนวน
0401010000000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ		
0401010100000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)		
0401010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	24,366.67
0401010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,500.00
0401010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,233.33
0401010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,100.00
0401010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,166.67
0401010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,166.67
0401020000000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย		
0401020200000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.)		
0401020202200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,000.00
0401020202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,133.33
0401020202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,933.33
0401020202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,933.33
0401020202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,933.33
0401020202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,933.33
0401020202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,866.67
0401020300000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 (มอก.)		
0401020301600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,900.00
0401020301700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,500.00
0401020301800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,300.00
0401020301900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,300.00
0401020302000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,300.00
0401020302100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,300.00
0401020302200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,300.00
0401030000000000	ลวดผูกเหล็ก		
0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	29.92
0402000000000000	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	หน่วย	จำนวน
0402010000000000	เหล็กฉาก		
0402010100200000	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	368.83
0402010100300000	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	466.31
0402010100400000	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	673.28
0402010100500000	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	895.25

0402010100600000	ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ฟ่อน	1,043.05
0402010101000000	ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 89.2 กก.	ฟ่อน	2,065.28
0402020000000000	เหล็กทรงน้ำ		
0402020100100000	ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,057.15
0402020100200000	ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,416.02
0402040000000000	เหล็กตัวซี		
0402040100000000	เหล็กตัวซี (Light Channel Steel)		
0402040100400000	ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	740.00
0402040100800000	ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	970.00
0402040200000000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel)		
0402040200100000	ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	550.00
0402040200300000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	700.00
0402040200400000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	850.00
0402040200600000	ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	970.00
0402040200800000	ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,080.00
0402050000000000	เหล็กตัวไอ		
0402050100000000	เหล็กตัวไอ (I-Beam)		
0402050100100000	ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	3,738.90
0402050100300000	ขนาด 200 x 100 x 7.00 x 10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	5,662.80
0402050100500000	ขนาด 250 x 125 x 7.50 x 12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	8,349.00
0402050100700000	ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	10,527.00
0402050100800000	ขนาด 300 x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	16,734.30
0402050100900000	ขนาด 300 x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน.523 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	18,984.90
0402050101000000	ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	15,897.60
0402050101300000	ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	29,366.40
0402060000000000	เหล็กตัวเอช		
0402060100000000	เหล็กตัวเอช (H-Beam)		
0402060100100000	ขนาด 150 x150 x 7 x 10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	6,558.30
0402060100200000	ขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	8,266.30
0402060100300000	ขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	10,375.30
0402060100400000	ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	15,059.80
0402060100500000	ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	19,345.20
0402060100600000	ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	29,427.60
0402060100700000	ขนาด 400x400x13x21 มม. ยาว 6 เมตร นน. 1032 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	37,668.00
0403000000000000	โครงสร้างโลหะและอุปกรณ์	หน่วย	ชิ้นวาคม
0403040000000000	โครงค้ำน้ำหนักเหล็กเคลือบสังกะสี		
0403040100000000	โครงค้ำวางตั้ง		
0403040100600000	โครงค้ำวางทิวาโนซ์ (โครงค้ำแบบ) ตัว C 74 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีซี	ชิ้น	75.00
0403040200000000	โครงค้ำวางนอน		

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน ธันวาคมปี 2565

เลือกหมวด วัสดุแผ่นแข็ง

ตกลง

หมวดวัสดุแผ่นแข็ง

ราคา : บาท

0903000000000000	แผ่นไม้อัดอื่น ๆ	หน่วย	จำนวน
0903040100100000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	275.00
0903040100200000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	285.00
0903040100300000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม.	แผ่น	375.00
0903040100400000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม.	แผ่น	385.00
0903040100500000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 10 มม.	แผ่น	500.00
0903040100600000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 10 มม.	แผ่น	510.00
0903040100700000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 15 มม.	แผ่น	785.00
0903040100800000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 15 มม.	แผ่น	795.00
0903040100900000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 20 มม.	แผ่น	930.00
0903040101000000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 20 มม.	แผ่น	940.00
0906000000000000	แผ่นยิปซัม	หน่วย	จำนวน
0906010000000000	แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา		
0906010101800000	ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ทรายปรอด *	แผ่น	30.00
0906010101900000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ทรายปรอด *	แผ่น	238.00
0906010102000000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ทรายปรอด *	แผ่น	288.00
0906010102400000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ทราย ไอ เอ	แผ่น	119.00
0906010102500000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ทราย ไอ เอ	แผ่น	152.20
0906020000000000	แผ่นยิปซัม ชนิดบุฉนวนใยหิน		
0906020101600000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ทรายปรอด *	แผ่น	352.00
0906020101700000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ทรายปรอด *	แผ่น	420.00
0907000000000000	แผ่นยิปซัม ชนิดทนไฟ	หน่วย	จำนวน
0907010100600000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 15 มม. ทรายปรอด *	แผ่น	500.00
0909000000000000	แผ่นยิปซัม ชนิดทนความชื้น	หน่วย	จำนวน
0909010100700000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ทรายปรอด *	แผ่น	352.00
0909010100800000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ทรายปรอด *	แผ่น	420.00
0909010101000000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ทราย ไอ เอ	แผ่น	174.00
0909010101100000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ทราย ไอ เอ	แผ่น	174.00
0912000000000000	เหล็กแผ่นเรียบดำ	หน่วย	จำนวน
0912010100100000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2 มม. หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,457.00
0912010100200000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 3 มม. หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,170.00
0912010100300000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม. หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,340.00
0912010100400000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 9 มม. หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	6,510.00
0913000000000000	อลูมิเนียมเส้น	หน่วย	จำนวน