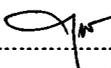


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa จำนวน 472 ลบ.ม. (ทางหลวงหมายเลข 4049 ตอน ห้วยทราย - ปากพะยูน ที่ กม.4+195.00, กม.4+571.00, กม.4+678.00, กม.4+823.00)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,043,120.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 23 ธันวาคม 2564  
เป็นเงิน 1,043,120.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) 2,210.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 4.1 ประมาณการซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ
- 4.2 ค่าวัสดุที่ได้จากการทรงมาใหม่
- 4.3 ราคาที่ได้จากทางหลวง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- 5.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด
- 5.2 นายยุทธนา เสนากัสป์
- 5.3 นายอานภาพ ศรีเมือง
- 5.4 นางสาวทิพยมาศ ชูดำ

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(..... นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....)

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

(ลงนาม)  กรรมการ  
(..... นายอานภาพ ศรีเมือง.....)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(..... นางสาวทิพยมาศ ชูดำ.....)

- ๒ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.  
- อนุมัติราคากลางตาม 1.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)  
ผศ.สส.4

รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 472 ลบ.ม.

ทางหลวงหมายเลข 4049 ตอน ห้วยทราย - ปากพะยูน

ที่ กม.4+195.000, กม.4+571.000, กม.4+678.000 และกม.4+823.000

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 30 Mpa (รวม 1 รายการ)	472 ลบ.ม.	2,210.00	1,043,120.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,043,120.00

( หนึ่งล้านสี่หมื่นสามพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4049 ตอน ห้วยทราย - ปากพะยูน

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 22 ธันวาคม 2564 28.47 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,158.88	46.00	69.80	50.00	3,278.68	ราคาพาณิชย์ จ. พัทลุง
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	265.00	17.00	59.38	-	324.38	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	310.30	39.00	133.97	-	444.27	สทล. 18
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 = 3,442.61	1,204.91	1,204.91	1,204.91	1,032.78	757.38
2 ทราย x 1.20 = 389.26	195.41	195.41	195.41	181.39	152.98
3 หิน x 1.15 = 510.91	365.81	365.81	365.81	338.22	430.70
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	-		
5 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
รวม	2,068.25	2,029.05	1,970.25	1,756.52	1,545.17
รวม =	2,068.25	2,029.05	1,970.25		
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	258.532	253.632	246.282		
เป็นเงิน =	2,326.78	2,282.68	2,216.53		
ราคากลางคิด =	2,320.00	2,280.00	2,210.00		

### 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 พิษณุโลก เดือนพฤศจิกายน ปี 2564

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,242.99
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,299.07
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,355.14
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,411.21
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,523.36
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,598.13
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,672.90
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,747.66
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 ตราทีพีไอ	ตร.ม.	20.09
10	คอนกรีตบล็อกปูพื้นภายในหรือทางเท้า รูปคดกรีซ หนา 6 ซม. สีเทา ตรา ดูว่า	ก้อน	9.35
11	คอนกรีตบล็อกปูพื้นภายในหรือทางเท้า รูปคดกรีซ หนา 6 ซม. สีแดง ตรา ดูว่า	ก้อน	10.28
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.64
13	อิฐแก้ว (บล็อกแก้ว) แบบธรรมดา ขนาด 190 x 190 x80 มม. ตราช้างแก้ว	ก้อน	45.79
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	27,784.79
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	26,969.82
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	26,627.09
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	27,323.14
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	29,308.88
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	28,093.46
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,834.58
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม. ตรา บลส.	ตัน	28,934.58
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	25,785.05
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	24,718.09
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	23,497.19
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	23,043.09
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,834.58
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,515.42
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,086.45
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	27,093.46
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	26,416.60
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	26,130.55

# ข้อมูลแหล่งหินและราคาวัสดุ

วันที่รายงาน 23 ธันวาคม 2564

ที่	ชื่อแหล่งหิน	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ราคาหิน (บาท/ลบ.ม.)										วันที่สำรวจ
					หิน 1"	หิน 2"	หิน 3/4"	หิน 1/2"	หิน 3/8"	หินคลุก	หินคลุก A	หินคลุก B	หินฝุ่น	หินเรียง	
1	โรงโม่หิน บริษัท เหมืองแร่ลิว	408	ทุ่งหวัง - นาทวี	212+0 LT 11.05 กม.	0.0	440.0	0.0	420.0	425.0	0.0	0.0	330.0	0.0	31/10/64	
2	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง	406	ค่ายรวมมิตร - ย่านซื่อ	62+595 LT 0.4 กม.	475.0	475.0	475.0	475.0	400.0	0.0	0.0	400.0	0.0	1/12/64	
3	โรงโม่หินสมนึกสงขลา จำกัด	408	ทุ่งหวัง - นาทวี	212+0 LT 11.0 กม.	348.0	391.5	377.0	330.0	288.0	0.0	0.0	240.0	0.0	31/10/64	
4	โรงโม่หินเขาบันไดนางศิลา	4	พรุฑ้อ - เนินพิชัย	1246+50 LT 0.3 กม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	370.0	0.0	31/10/64	
5	โรงโม่หิน เขาพระศิลา	406	ปากจำ - ค่ายรวมมิตร	39+300 RT 0.2 กม.	0.0	310.3	0.0	290.0	0.0	0.0	0.0	260.0	0.0	31/10/64	
6	โรงโม่หินเจริญวิทยการโยธา	409	ป่าพ้อ - ท่าสาป	24+719 RT 0.75 กม.	450.0	450.0	450.0	450.0	375.0	0.0	0.0	420.0	0.0	31/10/64	
7	โรงโม่หินมมยุระลา	409	ป่าพ้อ - ท่าสาป	24+719 RT 0.1 กม.	450.0	450.0	450.0	450.0	375.0	0.0	0.0	420.0	0.0	31/10/64	
8	โรงโม่หินนราธิวาสโรจไม่หิน	4084	นราธิวาส - สะปอม	7+255 RT 1.5 กม.	450.0	450.0	0.0	400.0	375.0	0.0	0.0	400.0	0.0	31/10/64	
9	โรงโม่หินพีรพลศิลา	409	ป่าพ้อ - ท่าสาป	24+880 RT 0.05 กม.	650.0	650.0	650.0	650.0	450.0	450.0	0.0	520.0	0.0	31/10/64	
10	โรงโม่หินธนบดีศิลา (ทก.)	409	ป่าพ้อ - ท่าสาป	23+819 RT 2.7 กม.	700.0	700.0	700.0	700.0	375.0	0.0	0.0	420.0	0.0	31/10/64	
11	โรงโม่หินศิลาอุตสาหกรรม (ทก.)	409	ป่าพ้อ - ท่าสาป	23+819 RT 0.75 กม.	900.0	900.0	900.0	900.0	500.0	500.0	0.0	730.0	0.0	31/10/64	
12	โรงโม่หินบริษัทเขาแดงคอนสตรัคชั่น	4054	สะเดา - ปาดังเบซาร์	12+50 RT 13.0 กม.	0.0	456.0	0.0	408.0	360.0	0.0	0.0	360.0	0.0	31/10/64	
13	โรงโม่หินบริษัทเหมืองวังไม่ จำกัด	43	นาหม่อม - จະนะ	24+0 RT 6.5 กม.	0.0	430.0	0.0	400.0	330.0	0.0	0.0	330.0	0.0	31/10/64	

## ข้อมูลแหล่งทรายและราคาวัสดุ

วันที่รายงาน 23 ธันวาคม 2564

ที่	ชื่อแหล่งทราย	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ราคาทราย (บาท/ลบ.ม.)			วันที่สำรวจ
					ทรายหยาบ	ทรายละเอียด	ทรายถม	
1	บ่อทรายถม ต.ควนสุบรรณ อ.นาสาร	4009	บางใหญ่ - นาสาร	40+650 RT 3.8 กม.	0.0	0.0	100.0	23/09/64
2	ท่าทรายเจ็ดคอก	4133	ท่าโรงช้าง - ควนสามัคคี	15+262 LT 6.7 กม.	200.0	0.0	180.0	23/09/64
3	บ่อทรายไชยาทรายทอง	4191	ไชยา - เขาหลัก	10+980 LT 0.2 กม.	300.0	0.0	200.0	23/09/64
4	ท่าทรายสวนสิน	4009	เวียงสระ - บางสวรรค์	76+450 RT 0.0 กม.	200.0	0.0	0.0	23/09/64
5	บ้านหมอน	4237	แม่ขรี - ตะโหนด	0+400 LT 0.8 กม.	265.0	0.0	240.0	23/09/64
6	ท่าทรายคลองเขียด	4121	แม่ขรี - โห้สะเก้งกระ	2+975 RT 0.3 กม.	280.0	0.0	250.0	23/09/64
7	ท่าทรายชะอวด 2	4151	กุ่มแป - ควนหนองหงส์	19+100 LT 3.5 กม.	200.0	0.0	150.0	23/09/64
8	บ่อทรายวิชัย	4	นาโหนด - ห้วยทราย	1193+2 LT 0.2 กม.	300.0	0.0	260.0	23/09/64
9	ท่าทรายเพชร	41	ถ้าพรธรนา - ทุ่งสง	247+90 RT 7.8 กม.	250.0	0.0	0.0	23/09/64
10	บ่อทรายไสหรั	41	ถ้าพรธรนา - ทุ่งสง	247+90 RT 9.7 กม.	200.0	0.0	0.0	23/09/64
11	ท่าทรายชะอวด 1	4151	กุ่มแป - ควนหนองหงส์	19+100 LT 3.0 กม.	200.0	0.0	150.0	23/09/64
12	ท่าทรายผู้ใหญ่ขุ่น	4224	ห้วยทรายขาว - ห้วยบริก	5+0 LT 2.5 กม.	210.0	0.0	100.0	23/09/64
13	ท่าทรายสินเจริญ	4009	เวียงสระ - บางสวรรค์	76+700 LT 0.0 กม.	200.0	0.0	0.0	23/09/64
14	ท่าทรายคลองกลาย	4140	ท่าศาลา - นบพิตำ	17+200 RT 1.8 กม.	200.0	0.0	180.0	23/09/64
15	ท่าทรายเพชรพราว	401	ลิซล - ท่าแพ	253+35 RT 6.600 กม.	200.0	0.0	150.0	23/09/64
16	ท่าทรายทรงพล	41	ถ้าพรธรนา - ทุ่งสง	253+60 RT 1.0 กม.	250.0	0.0	200.0	23/09/64