

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวงแหวนรอบนอก บ้านซับถาวร หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๔๘ เมตร ทนาค ๑๕ เซนติเมตร โหล่ทางลูกรัง ช้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลไทยอุดม อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไทยอุดม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 810,000.- บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน
 - โดยสังเขป 1.ขุดดินหลุมฐานรากและถมดิน
 - 2.งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ
 - 3.งานวัสดุรองกันหลุม
 - 4.เทคอนกรีตผสมเสร็จ
 - 5.ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต
 - 6.ตัด ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 เป็นเงิน 810,000.- บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบ ปร.4
 - 5.2 แบบ ปร.5
 - 5.3 แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท.
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุชสุบิน ลินชูชัย	ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไทยอุดม	ประธานกรรมการ
6.2 นายชัยยง ศรีกะชา	ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
6.3 นายอภิรัฐ อ่วมมาโท	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยวมแหวนรอบนอก หมู่ที่ 3 บ้านซับถาวร ตำบลไทยอุดม อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 248.00 ม. ทนเฉลี่ย 0.15 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง	
1	งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,488.00	1.77	2,633.76	1.3607	2.40	3,583.75	
2	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	62.00	727.00	45,074.00	1.3607	989.22	61,332.19	
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	1,240.00	415.00	514,600.00	1.3607	564.69	700,216.22	
5	Expansion Joint	ม.	10.00	202.00	2,020.00	1.3607	274.86	2,748.61	
6	Contraction Joint	ม.	110.00	148.00	16,280.00	1.3607	201.38	22,152.19	
7	Longitudinal Joint	ม.	248.00	51.00	12,648.00	1.3607	69.39	17,210.13	
8	งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	49.60	179.50	8,903.20	1.3607	244.24	12,114.58	
9	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
10	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
11	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
12	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
13	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
รวม								819,357.67	
ตัวอักษร (แปดแสนหนึ่งร้อยเก้าพันถ้วน)								ราคากลาง	810,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 602,158.96 บาท
= 1.3607

(ลงชื่อ)


(นายสุสุสุน สิงสุชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไทยอุดม

ประธานกรรมการ

ผู้ประมาณราคา

(นายอภิรัฐ อังภาโท)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)


(นายชัยยม ศรีกระชา)

หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการ

เห็นชอบ

(นายสุสุสุน สิงสุชัย)

ปลัด อบต.ไทยอุดม

(ลงชื่อ)


(นายอภิรัฐ อังภาโท)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ

(นางสาวณิฉัตร อุตทอง)

นายก อบต.ไทยอุดม



ល្អិត ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី
 ក្រសួងធនធានទឹក និង រុក្ខជាតិ
 រាជធានីភ្នំពេញ កម្ពុជា
 ល. ហៃតូតូ ០១ ២០១៧ ២០១៧
 ទ. ភ្នំពេញ

ថ្នាក់បរិច្ចាគសាធារណៈ
 (សម្រាប់ ប្រើប្រាស់
 ប្រតិបត្តិការ)

ប្រតិបត្តិការ
 (សម្រាប់ ប្រើប្រាស់
 ប្រតិបត្តិការ)

ប្រតិបត្តិការ
 (សម្រាប់ ប្រើប្រាស់
 ប្រតិបត្តិការ)

ប្រតិបត្តិការ
 (សម្រាប់ ប្រើប្រាស់
 ប្រតិបត្តិការ)

ប្រតិបត្តិការ
 (សម្រាប់ ប្រើប្រាស់
 ប្រតិបត្តិការ)



ផ្លូវជាតិលេខ ៦
 ភូមិស្រែចម្ការ
 ឃុំស្រែចម្ការ

៣០.០.៣៩០០១

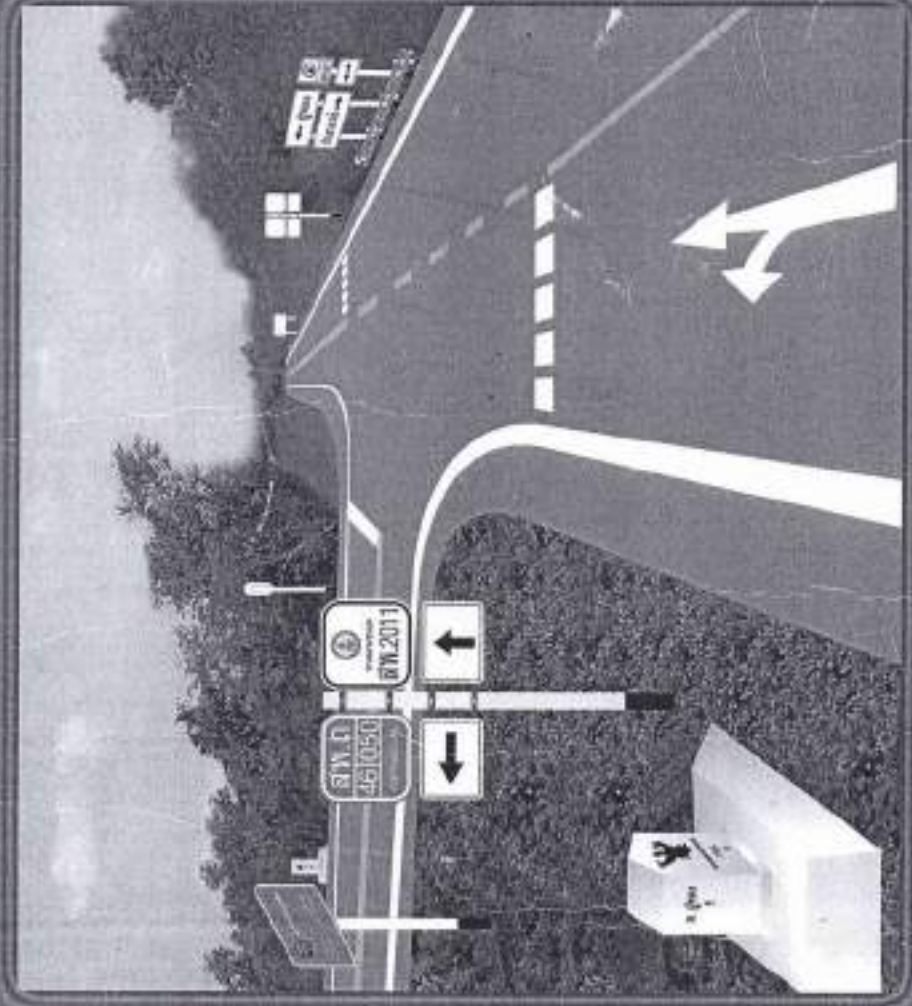
ទូរស័ព្ទស្រែចម្ការ ០-០០០
 ទូរស័ព្ទ ១៣.៤០២៨៥
 ទូរស័ព្ទ ១០២.២៥៤៤០៦

ទូរស័ព្ទស្រែចម្ការ ០-០៤៥
 ទូរស័ព្ទ ១៣.៤០២៨៥
 ទូរស័ព្ទ ១០២.២៥៤៤០៦

Google



กรมทางหลวง สำหรับชนบท.



กรมทางหลวงชนบท



กรมทางหลวงชนบท

บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินค่าสำหรับค่ารถแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	จุดดินพุ่มฐานรากและถมดิน			
1.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือจุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือจุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือจุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือจุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือจุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือจุดลึกเกิน 1.50 ม.
2	งานดินถมหรือทลายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ
3	งานร้อยรูรอกันพุ่ม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐฟักรอกันพุ่ม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรอกันพุ่ม
4	งานผสมและเทคอนกรีต			
4.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รอกันพุ่ม
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
4	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
5	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
5.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
5.2	แบบหล่อคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวสวดสาย
5.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ห้องทานหรือห้องที่สูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ห้องทานหรือห้องที่สูงเกิน 7.00 ม.
6	ตัด ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวขี้ฉุย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวขี้ฉุย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. ขึ้นไป
	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

ค่าขนส่งวัสดุ	
ค่าขนส่งอะลูมิเนียม	80 บาท/ตัน
ค่าขนส่งทราย MC	25 บาท/ตัน
ค่าขนส่งทราย AC	35 บาท/ตัน
ค่าขนส่งทราย P.M.A	50 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็กเส้น	80 บาท/ตัน
ค่าขนส่งลูปเหล็ก	50 บาท/ตัน

ที่มา : บัญชีค่าแรงงาน อ้างอิงหรือศึกษาได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 : ค่าขนส่งวัสดุ อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของทางหลวงชนบท หมู่ที่ 3 บ้านชันเอกรา ตำบลโพนอุดม อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดสระแก้ว
ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 248.00 ม. ขนาดล้อ 0.15 ม.
อยู่ในท้องที่จังหวัด สระแก้ว เขตอำเภอปรางค์ ราคาน้ำมันดิบค่า ณ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ทรายแอสฟัลท์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินส่วนหักจ่าย
เงินประกันผลงานสัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขน (บาท)	ค่า ตั้ง (บาท)	ค่า ตัด/ ตีเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	ตัน	28,887.73	58.00	95.29	80.00	4,100.00	33,163.02	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว	รถ 10 ล้อ + สลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	ตัน	27,165.24	58.00	95.29	80.00	3,300.00	30,640.53	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว	รถ 10 ล้อ + สลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	ตัน	25,256.08	58.00	95.29	80.00	3,300.00	28,731.37	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว	รถ 10 ล้อ + สลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	ตัน	22,452.34	58.00	95.29	80.00	3,300.00	25,927.63	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว	รถ 10 ล้อ + สลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	ตัน	23,446.27	58.00	95.29	80.00	2,900.00	26,521.56	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว	รถ 10 ล้อ + สลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	ตัน	26,203.18	58.00	95.29	80.00	3,300.00	29,578.47	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว	รถ 10 ล้อ + สลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	ตัน	24,885.96	58.00	95.29	80.00	3,300.00	28,361.27	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว	รถ 10 ล้อ + สลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.สระแก้ว
8	คอนกรีตผสมเสร็จ ๓2 (Cube) 240 Ksc	ลบ.ม.	2,019.63	58.00	-	-	-	2,019.63	56.40	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.จันทบุรี สิมปราดา
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.25 x 0.30 ม.	ตร.ม.	56.40	-	-	-	-	56.40	40.89	-	ราคาพาณิชย์ จ.จันทบุรี
11	เสาตุงเหล็ก	กก.	40.89	-	-	-	-	40.89	2,544.04	รถ 10 ล้อ + สลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.จันทบุรี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,398.75	58.00	95.29	50.00	-	2,544.04	727.79	รถ 10 ล้อ	ป่อทราย ส.สุริย์วัฒน์
13	ทรายเขมา	ลบ.ม.	503.70	61.00	224.09	-	-	727.79	358.41	รถ 10 ล้อ	ป่อทราย ส.สุริย์วัฒน์
14	ทรายถม	ลบ.ม.	134.32	61.00	224.09	-	-	358.41	521.77	รถ 10 ล้อ	โรงไม้คูหิน
15	หิน 1	ลบ.ม.	507.50	2.00	14.27	-	-	521.77	521.77	รถ 10 ล้อ	โรงไม้คูหิน
16	หิน 2	ลบ.ม.	507.50	2.00	14.27	-	-	521.77	476.27	รถ 10 ล้อ	โรงไม้คูหิน
17	หินตุ๊ก	ลบ.ม.	462.00	2.00	14.27	-	-	476.27	146.51	รถ 10 ล้อ	ค.โจรเดี่ยว
18	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	26.00	96.51	-	-	146.51	49.27	รถ 10 ล้อ	บ้าน
19	ดินถม	ลบ.ม.	35.00	2.00	14.27	-	-	49.27	79.35	รถ 10 ล้อ	
20	ท่อถนนขนาด ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3.	ฟุตม	-	30.00	79.35	-	-	79.35	-	รถ 10 ล้อ	

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานแสร่วฮอคเคอเทียม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของวงแหวนรอบนอก หมู่ที่ 3 บ้านป่าสักการ ตำบลไทยอุดม อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

มีวงจรถาวง 5.00 ม. ระยะทาง 248.00 ม. พยายาม 0.15 ม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด สระแก้ว เขตพื้นที่ ราคาจำหน่ายโดย ญ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท

วัตถุประสงค์ทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ทรายแอสฟัลท์ งานส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินส่วนหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหลัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	รวม ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่ง ด้วยรถ	แหล่ง วัสดุ
21	ท่อถนนขนาด ๕ 0.40 ม. นอก.ชั้น 3	ท่อ	420.56	30.00	79.35	30.00	79.35	-	499.91	-	499.91	30 10 ล้อ	
22	ท่อถนนขนาด ๕ 0.60 ม. นอก.ชั้น 3	ท่อ	672.90	30.00	79.35	30.00	79.35	-	752.25	-	752.25	30 10 ล้อ	

แบบฟอร์มบันทึกรายละเอียดการสืบและการกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ผู้สืบราคาและจัดทำข้อมูล : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลไทยอุดม ที่ 303/2565 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ประเภทวัสดุ	ชื่อแหล่ง	สถานที่ตั้งของแหล่งวัสดุ	ราคาบาท/ตัน	ราคาบาท/กบ.ม.	ระยะขนส่ง (กม.)	รถบรรทุก	ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ (บาท)	วิธีการได้มา	หมายเหตุ
1	ราคาพาณิชย์	อ.เมือง จ.สระแก้ว	คำพิภด 13.797137,102.138564							ของราคา	
1.1	ทรายหยาบ		ศาลากลางจังหวัด อ.เมือง จ.สระแก้ว	-	654.21	59	10 ล้อ	216.79	871	28/4/2564	internet
1.2	ทรายละเอียด			-	724.3	59	10 ล้อ	216.79	941.09		
1.3	ทรายถมที่			-	355.14	59	10 ล้อ	216.79	571.93		
2	ทรายสีบจากแหล่ง	บ่อทราย ส.สุริย์วัฒน์	คำพิภด 13.869344,102.082972							19/5/2563	ทางโทรศัพท์ บ.คอง
2.1	ทรายหยาบ		ม.11 ต.หนองบอน อ.เมือง จ.สระแก้ว	300.00	503.70	61.00	10 ล้อ	224.09	727.79		0816667004 หินเงิน
2.2	ทรายละเอียด			459.00	770.66	61.00	10 ล้อ	224.09	994.75		
2.3	ทรายถมที่			80.00	134.32	61.00	10 ล้อ	224.09	358.41		
	เลือกใช้ราคาต่ำสุด										
	ทรายหยาบ	บ่อทราย ส.สุริย์วัฒน์	ม.11 ต.หนองบอน อ.เมือง จ.สระแก้ว		503.70	61.00	10 ล้อ	224.09	727.79		
	ทรายละเอียด	อ.เมือง จ.สระแก้ว	ศาลากลางจังหวัด อ.เมือง จ.สระแก้ว		724.30	59.00	10 ล้อ	216.79	941.09		
	ทรายถม	บ่อทราย ส.สุริย์วัฒน์	ม.11 ต.หนองบอน อ.เมือง จ.สระแก้ว		134.32	61.00	10 ล้อ	224.09	358.41		

หมายเหตุ

1.ราคาพาณิชย์ ใช้ข้อมูลของเว็บไซต์ สำนักดัชนีศศพศูรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ http://www.price.moc.go.th/price/struct/index_new.asp และคำนวณราคากลางและเขียนตามเอกสารแนบ

ราคาทรายจากพาณิชย์จังหวัดเป็นราคาเฉลี่ยที่เก็บข้อมูลจากบ้านค้าในพื้นที่ระยอง อ.เมือง (ข้อมูลจากการสอบถามบ้านค้าที่ สนง.พาณิชย์จังหวัดสระแก้ว โทร. 0-3742-5011-3)

2.ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคากลางและแหล่งวัสดุ ฐานทาง หน้า 249 ในส่วนการคำนวณค่างานดินถมที่หน่วยที่เกี่ยวข้องกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง โดยในกรณีที่รายละเอียดการคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง

แต่กลุ่มงานไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น(หากหลักเกณฑ์กำหนดไว้แล้วต้องใช้ตามหลักเกณฑ์) ให้ใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามที่กำหนดในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์

การคำนวณราคากลางก่อสร้างเป็นเอกสารแนบมาทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบเอกสารคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

3.หน่วยน้ำหนักเฉลี่ยของทรายมีค่าเฉลี่ยกับ 1,679 กก./ลบ.ม. หรือ 1.679 ตัน/ลบ.ม. ทั้งนี้ เป็นค่าเฉลี่ยในการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สหพันธ์

ท้องถิ่น หน้าที่ 52 ทั้งนี้ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและวิธีปฏิบัติประกอบกร เรือง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

4.ระยะขนส่งวัสดุก่อสร้างจากแหล่งอกรมีใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด ใช้แหล่งจากที่ตั้งศาลากลางจังหวัดสระแก้ว ทั้งนี้ยังอิงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์

การคำนวณราคากลางก่อสร้าง(ในเอกสารแนบมาทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบกรคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

5.การเลือกวัสดุเลือกใช้ราคาต่ำสุดเพื่อประโยชน์ของทางราชการ เนื่องจากเป็นวัสดุที่ใช้ปริมาณมากและผู้รับจ้างยอมเสียค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ประกอบกับรายละเอียดการคำนวณค่างาน

ต้นทุนต่อหน่วยค่าขนส่งให้ใช้ราคาค่าวัสดุที่แหล่งผลิตและเมื่อรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างย่อมต้องได้จากแหล่งที่ราคาต่ำที่สุด การมีใช้ราคาเฉลี่ยของวัสดุเป็นหลักการที่ทั่วไปในส่วนของการวางแผนและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักเกณฑ์การคำนวณราคาช่างงานก่อสร้างต่างๆ ซึ่งจะนำมาใช้ในการมีหลักการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่างๆ ได้ทั้งหมดไว้แล้วก็ได้ใช้จุดที่แหล่ง จึงไม่ต้องนำหลักเกณฑ์ทั่วไปในส่วนของการวางแผนวิธีปฏิบัติมาจัดอีก)

6.การวัดระยะของวัสดุก่อสร้าง และระยะจากเว็บไซต์ Google map : <https://www.google.co.th/maps?hl=th&tab=wl> รายละเอียดตามเอกสารแนบ

7.การสืบราคา หมายถึง การค้นเป็นกรณีๆ เพื่อให้เห็นราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้างที่เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับราคาราคาวัสดุก่อสร้างที่เป็นจริง(แนวทางการปฏิบัติ ข้อ 9.8.6 หน้า 8)

แบบฟอร์มบันทึกขออนุญาตการสืบและการกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ผู้สืบราคาและจัดซื้อวัสดุ : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลไทยอุดม ที่ 303/2565 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ประเภทวัสดุ	ชื่อแหล่ง	สถานที่ตั้งของแหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง (กม.)	รถบรรทุก	ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ (บาท)	วันที่ได้มา ของราคา	วิธีการได้มา/ การสืบราคา	หมายเหตุ
1	ราคาพาณิชย์	อ.เมือง จ.สระแก้ว	คำพิภัด 13.797137,102.138564							internet	ไม่มีราคา
1.1	หินย่อย เบอร์ 1		ศาลากลางจังหวัด อ.เมือง จ.สระแก้ว	577.1	0.00	10 ล้อ	731.02	1,308.12		เอกสาร	
1.2	หินย่อย เบอร์ 2			535.83	0.00	10 ล้อ	731.02	1,266.85		แบบทำ	
2	หินสีบจากแหล่ง	โรงโม่ภูทับ	คำพิภัด 13.368748,102.245434						24/8/2564	เอกสาร	
2.1	หิน 3/4	บริษัท พี.ที.เอ.	ม.2 ต.ไทยอุดม อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	507.50	2.00	10 ล้อ	14.27	521.77		สืบราคา	
2.2	หิน 1/2	คอนสตรัคชั่น จำกัด		507.50	2.00	10 ล้อ	14.27	521.77		แบบทำ	
2.3	หิน 3/8			300.00	2.00	10 ล้อ	14.27	314.27			
2.4	หินฝุ่น			448.00	2.00	10 ล้อ	14.27	462.27			
2.5	หินคลุก			462.00	2.00	10 ล้อ	14.27	476.27			
3	หินสีบจากแหล่ง	โรงโม่สีลาทอง	คำพิภัด 13.432178,102.223238						25/1/2564	เอกสาร	
3.1	หิน 3/4	บริษัท พี.ที.เอ.	ม.10 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว	507.50	25.00	10 ล้อ	92.87	600.37		สืบราคา	
3.2	หิน 1/2	คอนสตรัคชั่น จำกัด		507.50	25.00	10 ล้อ	92.87	600.37		แบบทำ	
3.3	หิน 3/8			300.00	25.00	10 ล้อ	92.87	392.87			
3.4	หินฝุ่น			448.00	25.00	10 ล้อ	92.87	540.87			
3.5	หินคลุก			462.00	25.00	10 ล้อ	92.87	554.87			
4	หินสีบจากแหล่ง	ปราจีนเหมืองหิน	คำพิภัด 13.792098,101.919524						25/1/2564	เอกสาร	
4.1	หิน 3/4	บริษัท ปราจีน	ต.วังท่าช้าง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	450.00	52.00	10 ล้อ	191.25	641.25		สืบราคา	
4.2	หิน 1/2	เหมืองหิน		450.00	52.00	10 ล้อ	191.25	641.25		แบบทำ	
4.3	หิน 3/8			420.00	52.00	10 ล้อ	191.25	611.25			
4.4	หินฝุ่น			255.00	52.00	10 ล้อ	191.25	446.25			
4.5	หินคลุก			375.00	52.00	10 ล้อ	191.25	566.25			
	เลือกใช้ราคาต่ำสุด										
	หิน 1,หิน 3/4	โรงโม่ภูทับ	ม.2 ต.ไทยอุดม อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	507.50	2.00	10 ล้อ	14.27	521.77			

คืน 2.91น 1/2	โรงไม่ดูหีบ	ม.2 ต.ไทยอุดม อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	507.50	2.00	10 สัปดาห์	14.27	521.77		
คืน 3/8	โรงไม่ดูหีบ	ม.2 ต.ไทยอุดม อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	300.00	2.00	10 สัปดาห์	14.27	314.27		
คืน 5/6	บรจกเงินเหมืองหิน	ต.วังทับไทร อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	255.00	52.00	10 สัปดาห์	92.87	446.25		
คืน 6/6	โรงไม่ดูหีบ	ม.2 ต.ไทยอุดม อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	462.00	2.00	10 สัปดาห์	14.27	476.27		

หมายเหตุ

1. ราคาพาณิชย์ ใช้ข้อมูลฉบับล่าสุด สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ http://www.price.moc.go.th/price/struct/index_new.asp ของสำนักงานราคากลางรายละเอียดตามเอกสารแนบ
ราคาสินค้าพาณิชย์จังหวัดเป็นราคาเฉลี่ยที่เก็บข้อมูลจากร้านค้าในพื้นที่ซึ่งคิดค่าเก็บเฉลี่ย (ข้อมูลจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ สบง.พาณิชย์จังหวัดสระแก้ว โทร. 0-3742-5011-3)
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุ
งานทาง หน้า 249 ในส่วนการคำนวณค่าแรงงานต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง โดยในกรณีที่มีการคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางและกลุ่มงานมีได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่นหากหลักเกณฑ์กำหนดไว้แล้วต้องทำตามหลักเกณฑ์ ให้ใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดขึ้น ส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้าง(เอกสารแนบแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางก่อสร้าง) ตามแหล่งหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างทาง สบง.พานและหน่วยนำหน้าเฉลี่ยของสินค้าเฉลี่ยกับ 1,565 กก./ลบ.ม. หรือ 1,565 คิว/ลบ.ม. ทั้งนี้ เป็นค่าแนะนำในการคำนวณราคากลาง ตามแหล่งหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้าง ทาง สบง.พานและหน่วยนำหน้าเฉลี่ยของสินค้าเฉลี่ยกับ 52 ทั้งนี้ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
4. ระยะเวลาส่งวัสดุก่อสร้างจากแหล่งการผลิต ใช้แหล่งจากที่ตั้งศาลากลางจังหวัดสระแก้ว ทั้งนี้ถ้าอิงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้าง(เอกสารแนบแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางก่อสร้าง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง
5. การเลือกใช้วัสดุเลือกใช้ราคาต่ำสุดเพื่อประโยชน์ของทางราชการ เนื่องจากเป็นวัสดุที่ใช้บ่อยและใช้แหล่งวัสดุมีราคาต่ำที่สุดในการก่อสร้าง ประกอบกับรายละเอียดการคำนวณค่าแรงงานต้นทุนต่อหน่วยกำหนดให้ใช้ราคาวัสดุที่แพงและเมื่อรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างแล้วราคาต่ำที่สุด (กรณีใช้ราคาเฉลี่ยของวัสดุเป็นหลักเกณฑ์ทั่วไปในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้าง) ซึ่งจมนำมาใช้ในกรณีหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างทาง สบง.พานและแหล่งวัสดุที่แพง จึงไม่ต้องนำหลักเกณฑ์ทั่วไปในส่วนของแนวทางวิธีปฏิบัติมาใช้)
6. การวัดระยะทางส่งวัสดุก่อสร้าง วัดระยะจากเว็บไซต์ Google map : <https://www.google.co.th/maps?hl=th&tab=wl> รายละเอียดตามเอกสารแนบ
7. การสืบราคา หมายถึง การดำเนินการใดๆ เพื่อให้ทราบราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้างที่มีครบถ้วนปัจจุบันและสอดคล้องกับรายการก่อสร้างที่เป็นจึงแนวทาง วิธีปฏิบัติ ข้อ 9.8.6 หน้า 8)

แบบฟอร์มบันทึกรายละเอียดการกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ผู้สืบราคาและจัดทำข้อมูล : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลไทยชุม ที่ 303/2565 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ประเภทวัสดุ	ชื่อแหล่ง	สถานที่ตั้งของแหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ต.บม.	ระยะขนส่ง (กม.)	รถบรรทุก	ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ (บาท)	วันที่ได้มา ของราคา	วิธีการได้มา/ การสืบราคา	หมายเหตุ
1	ตุกรังสีบจากแห้ง		คำพิกัต 13.595145,102.258742								
1.1	ตุกรัง	ต.ไทยเดี่ยว	ต.ไทยเดี่ยว อ.คลองหทท จ.สระแก้ว	50.00	26.00	10 ล้อ	96.51	146.51	9/2/2564	ทข.	

หมายเหตุ

- ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุ จากทาง ในส่วนการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง โดยไม่มีการมีที่รายละเอียดการคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง แต่กลุ่มงานมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้แล้วต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์) ให้ใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติที่ออกให้ทุกเกณฑ์ การคำนวณราคาจากแหล่งก่อสร้าง(ในเอกสารแนบมาทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการทำงานราคาทางก่อสร้าง)ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง
- การเลือกใช้วัสดุหรือใช้ราคาต่ำสุดเพื่อประโยชน์ของราชการ เนื่องจากเป็นวัสดุที่ใช้ปริมาณมากและผู้ใช้จ่ายเฉลี่ยได้แก่แหล่งวัสดุที่มีราคาต่ำที่สุดในการก่อสร้าง ประกอบกับรายละเอียดการคำนวณค่าจ้าง ต้นทุนต่อหน่วยกำหนดให้ใช้ราคาวัสดุที่แหล่งและเมื่อรวมค่าขนส่งแล้วสถานที่ก่อสร้างย่อมต้องใช้จ่ายแหล่งที่ราคาต่ำที่สุด (กรณีใช้ราคาเฉลี่ยของวัสดุเป็นหลักฐานของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางรวมก่อสร้าง ซึ่งจะนำมาใช้ไม่กรณีที่มีการคำนวณราคากลางก่อสร้างทาง ได้กำหนดไว้แล้วว่าให้ใช้วัสดุที่แหล่ง จึงไม่ต้องนำหลักเกณฑ์ไปในส่วนของการปฏิบัติซ้ำ(ซ้ำอีก)
- จะขอขนส่งวัสดุก่อสร้าง คิดค่าเฉลี่ยระยะขนส่งโดยดูจากพื้นที่ต้นกำเนิด
- ข้อมูลลูกรังที่ใช้ข้อมูลลูกรังจากแหล่งที่สังเกตจากแหล่งรวมแล้วซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีการขนส่งวัสดุให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพ วัสดุสำหรับการก่อสร้าง
- ข้อกำหนดและสัญญาปริมาณการคำนวณค่าขนส่ง รถบรรทุก 6 ล้อ 1 เที่ยว บรรทุกได้ประมาณ 9 ตัน หรือ 6.43 ตูบาศก์เมตร รถบรรทุก 10 ล้อ 1 เที่ยว บรรทุกได้ประมาณ 15 ตัน หรือ 10.71 ตูบาศก์เมตร รถบรรทุก 10 ล้อพร้อมลากหัว 1 เที่ยว บรรทุกได้ประมาณ 30 ตัน หรือ 21.43 ตูบาศก์เมตร(เพิ่มน้ำหนักจากข้อกำหนดและสมมติฐานรถบรรทุก ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ปี 2550)
- การสืบราคา หมายถึง การดำเนินการใดๆ เพื่อให้ทราบราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้างที่มีความเป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับราคารัฐก่อสร้างที่แท้จริง(แนวทาง วิธีปฏิบัติ ข้อ 9.8.6 หน้า 8)