

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ...บ้านเหล่าน้อย ตำบลรอบเมือง - ทางหลวงหมายเลข ๒๑๔ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด.....
.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.....
.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๓๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงาน
.....ก่อสร้างระบบระบายน้ำ...บ้านเหล่าน้อย...ตำบลรอบเมือง - ทางหลวงหมายเลข ๒๑๔ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด...ตามแบบ อบจ.ร.อ. ๙๙/๒๕๖๖.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๖๐,๑๐๐.๑๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลาง...ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๒ ...แบบแสดงรายการ...ปริมาณ และราคา...ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๓
.....
 - ๖.๔
.....
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย ประธานคณะกรรมการฯ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ.....
 - ๗.๒ นายอุทัยศักดิ์ บุตน์ กรรมการ วิศวกรโยธาชำนาญการ.....
 - ๗.๓ นายเสกสรรค์ จันทิมาศ กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน.....
 - ๗.๔
.....
 - ๗.๕
.....

..... นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย	 นายอุทัยศักดิ์ บุตน์	 นายเสกสรรค์ จันทิมาศ
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายช่างโยธาชำนาญงาน

งบประมาณประจำปี 2566

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ประเภทงาน ก่อสร้างระบบระบายน้ำ

ขอโครงการ บ้านเหล่าบัลเล ตำบลรอบเมือง - ทางหลวงหมายเลข 214 อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว	144.00	เมตร	ผิวจราจรกว้าง	1.00	เมตร
	ถูกรักร่องพื้นทาง	-	เมตร	ให้ลู่ทางถูกรักร่อง	-	เมตร
	หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า	144.00	ตารางเมตร			
แบบเลขที่	อบจ.รอ.	99	/2566			

จำนวนตัวอย่าง	ปี	พหุคูณภายใน	ปี	ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ปี	ค่าเฉลี่ย	ปี	บาท/ลิตร
2	พหุคูณภายใน	2566	ราคาต้นทุนต่อหน่วย	30.50	บาท/ลิตร			

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	360,100.10	Factor F = 1.3091 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	360,100.10 360,100.10 สามแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยบาทสิบสตางค์	

ธำรง/ตร.ม. 2,501 บาท

หมายเหตุ แบ่งจากงานเป็น 1 งาน กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน นับจากวันทรงงานในสัญญาจ้าง

นางสาว ประธานกรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวข้อนำฝ่ายสำรวจและออกแบบ

.....การบูรณาการ.....

(ហេតុអ្វីបានជា?)

វិទ្យាសាស្ត្រនៃការស្វែងរក

..... การบูรณาการ

(นายเสกสรรค์ จันทโรภาส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ก่อสร้างระบบระบายน้ำ

บ้านเหล่าป่าเก้แล ตำบลรอบเมือง - ทางหลวงหมายเลข 214 อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	144	1.73	249.12	1.3091	2,264743	326.122992
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	7.20	460.00	3,312.00	1.3091	602.186000	4,335.739200
3	ผิวทางบอร์ตันแลนตี้อิมเมคชั่นกรู๊ต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	144	395.86	57,003.84	1.3091	518.220326	74,623.726944
4	รางยู พร้อมฝารางวี คสล.กว้าง 0.55 ม.หนา 0.15 ม	เมตร	144	1,489.65	214,509.60	1.3091	1,950.100815	280,814.517360
					275,074.56	รวม		360,100.106496
								360,100.106496

ตัวอักษร (-) สำหรับกรณีที่ร้อยละบาทสิบเอ็ดสตางค์(-)

เปรียบเทียบ

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
 ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร

=	275,074.56
=	1.3091

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

บ้านหล้าปากเล ตำบลรอบเมือง - ทางหลวงหมายเลข 214 อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

งานวางป่าและชุดคอ (Clearing and grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าชุดคอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$= \frac{1.73 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางดำเนินการ)}}{1.73 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]}}$$

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดคอขนาดกลาง มีการถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดคอขนาดใหญ่ มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดคอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยดินตั้งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำได้ : ใช้รถกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไปปรับระดับหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าชุดคอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

$$= \frac{1.73 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}}{1.73 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]}}$$

งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วทับ(ลูกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำได้ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$= \frac{10.94 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}}{10.94 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]}}$$

งานทรายรองให้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำได้ : เป็นการขนทรายจากที่ทราย(กรณีมีราคาทรายรวมค่าชุดค้ำแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดกับไฟใต้แนว ระดับ และปรับวัดตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าขนส่ง 10 กม.

รวม

$$\text{ส่วนย่อยตัว} \quad \frac{304.12}{\text{รวม}} \times \frac{1.40}{\text{รวม}}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)

$$= \frac{460.21 \text{ บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการx75\%}}{460.21 \text{ บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]}}$$

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

$$\text{PANEL SIZE} \quad \frac{0.50}{\text{ปริมาณงานทั้งโครงการ}} \times \frac{144.00}{\text{ตร.ม.}}$$

$$\text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} \quad \frac{150,000.00}{\text{ตร.ม.}} / \frac{28,000.00}{\text{ตร.ม.}}$$

$$\text{ค่าคอนกรีต + ค่าผสม} = \frac{1,844.76}{\text{=}} + \frac{195.33}{\text{=}}$$

$$\text{คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.} \quad \frac{2,040.08 \text{ บาท/ลบ.ม.}}{2,009.00 \text{ บาท/ลบ.ม.}}$$

คิดจากพื้นที่ 5.00 ตร.ม.

$$\text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = \frac{5.00}{\text{=}} \times \frac{-}{\text{=}}$$

$$\text{ค่าคอนกรีต} \quad \frac{0.75 \text{ ลบ.ม. [3]}}{0.75 \text{ ลบ.ม. [4]}} \times \frac{2,009.00}{0.04 \text{ x } 14.63} = \frac{1,506.75 \text{ บาท [3]}}{0.39 \text{ บาท [4]}}$$

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \frac{0.04 \text{ กม.}}{5.00 \text{ ตร.ม. [5]}} \times \frac{31.85}{\text{=}} \times \frac{14.63}{\text{=}} = \frac{0.39 \text{ บาท [4]}}{159.25 \text{ บาท [5]}}$$

$$\text{ค่าเหล็กเสริม} \quad \frac{5.00 \text{ ตร.ม. [6]}}{- \text{ กก. [7]}} \times \frac{10.00}{\text{=}} = \frac{- \text{ บาท [6]}}{206.00 \text{ บาท [7]}}$$

$$\text{ค่าแบบเหล็ก} \quad \frac{20.60 \text{ x}}{12.12 \text{ x}} \times \frac{5.00}{\text{=}} = \frac{60.60 \text{ บาท [7]}}{46.35 \text{ บาท [8]}}$$

$$\text{ค่า PAVEMENT} \quad \frac{12.12 \text{ x}}{9.27 \text{ x}} \times \frac{5.00}{\text{=}} = \frac{60.60 \text{ บาท [8]}}{46.35 \text{ บาท [9]}}$$

$$\text{ค่าแบบ} \quad \frac{9.27 \text{ x}}{\text{=}} \times \frac{5.00}{\text{=}} = \frac{46.35 \text{ บาท [9]}}{1,979.34 \text{ บาท [10]}}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ยรวม} \quad \frac{1,979.34 \text{ บาท [10]}}{\text{=}} = \frac{395.86 \text{ บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]}}{\text{=}}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ยรวม} \quad \frac{1,979.34 \text{ บาท [10]}}{\text{=}} = \frac{395.86 \text{ บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]}}{\text{=}}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ยรวม} \quad \frac{1,979.34 \text{ บาท [10]}}{\text{=}} = \frac{395.86 \text{ บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]}}{\text{=}}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ยรวม} \quad \frac{1,979.34 \text{ บาท [10]}}{\text{=}} = \frac{395.86 \text{ บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]}}{\text{=}}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ยรวม} \quad \frac{1,979.34 \text{ บาท [10]}}{\text{=}} = \frac{395.86 \text{ บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]}}{\text{=}}$$

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา

(คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)

2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว

3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

9