

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพนยาง หมู่ที่ ๑ เส้นคอกหมู-หนองวันปา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพนยาง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๘๘๙,๐๐๐.๐๐ .- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) กว้าง ๔ ม. ยาว ๓๕๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๒๐.๐๐ ตร.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๙๒๑,๖๘๘.๓๙ บาท
๖. แหล่งที่มาราคากลาง
 - ๖.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
๗. บัญชีการประมาณราคา
 - ๗.๑ บัญชีสรุปผลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
๘. กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน
๙. การแบ่งงวดงาน/การจ่ายเงินค่าจ้าง แบ่งงวดงานเป็น ๒ งวด (สองงวด)
๑๐. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๐.๑ นายทนงศักดิ์ อ่อนอก	ประธานกรรมการ
๑๐.๒ นายแสงอุทัย จันทะเสน	กรรมการ
๑๐.๓ จำสับโททองสี กับบุญ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโปนยาง หมู่ที่ 1 เส้นคอนกรีต-หนองวังน้ำ
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 380.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,520.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโปนยาง หมู่ที่ 1 ต.โปนยาง อ.วังหิน จ.ศรีสะเกษ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	กรวยทางลงป่า (ขนาดลงป่า)	ตร.ม.	1,520.00	1.79	2,720.80	1.3624	2.44	3,706.82
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	76.00	388.62	29,535.12	1.3624	529.46	40,238.65
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	1,520.00	404.18	614,353.60	1.3624	550.65	836,995.34
4	Expansion Joint (รอยต่อเมื่อการขยายตัวตามขวาง)	ม.	12.00	100.18	1,202.16	1.3624	136.49	1,537.82
5	Contraction Joint (รอยต่อเมื่อการหดตัวตามขวาง)	ม.	136.00	80.62	10,964.32	1.3624	109.84	14,937.79
6	Longitudinal Joint (รอยต่อตามยาว)	ม.	380.00	46.69	17,742.20	1.3624	63.61	24,171.97
6	ไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
			รวม		676,518.20			921,688.39
								921,688.39

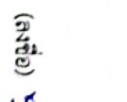
ตัวอักษร (-) หมายความว่าต้นทุนที่บันทึกหรือเปลี่ยนแปลงตามสภาพตามลิบเข้าลดลง (-)

- ① ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้าง
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=	676,518.20
=	1.3624

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพนมศักดิ์ อ่อนนอก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายแสงอุทัย จันทะเสน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(เจ้าสิบโท กองสี กับบุญ)

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.5 หากค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนยาง หมู่ที่ 1 ตำบลกุดใหญ่-หนองบัว

งานวางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)	
พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ทางป่าขุดตอขนาดเล็ก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=
	1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
	= <u>1.79</u> บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ	
งานวางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและป่าตื้นเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและป่าตื้นเดิมออกด้วย

งานปรับแก้ดินเดิม	
ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการปรับปรุงคราดหน้าดินด้วย	
ใช้ค่าจ้างค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเล็ก เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=
	1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	= <u>1.79</u> บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	
ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดดินแล้ว)มาเปลี่ยนและบดทับให้แน่นว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ	
ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 187.37 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง = 85 กม.	= 201.25 บาท/ลบ.ม.
รวม	= <u>388.62</u> บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 388.62 x -	= 388.62 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (นับทับ 75%)	= - บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= <u>388.62</u> บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์คแลนด์ชนิดคอนกรีตหนา 0.15 ม.

PANEL SIZE	2.00	X	10.00	ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	228.00		ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00	=
ค่าคอนกรีต+ติดตั้งเครื่องผสม	2,204.16	+	30.00	=
คิดจากพื้นที่	20.00	ตร.ม.		
ค่าคอนกรีต	3.00	ลบ.ม. @	2,234.16	=
ค่าขนส่งค่า	0.00	กม.		=
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม. @	30.44	=
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		ตร.ม. @	6.00	=
ค่าแบบเหล็ก (คิดตามยาว 2 ซ้ำ)	20.60	X	10.00	=
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.36	X	20.00	=
ค่าบ่ม	9.95	X	20.00	=
ค่าใช้จ่ายรวม				=
ค่างานต้นทุน	8,083.48	/	20.00	=
				<u>404.18 บาท/ตร.ม.</u>

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.		
ค่าเหล็ก RB 15	2.78	กม. @	22.40	บาท
CAP + ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด @	10.00	บาท
JOINT FILLER	0.15	ตร.ม. @	70.00	บาท
JOINT SEALER	1.25	ลิตร @	45.00	บาท
ค่าทยอดยาง	2.00	ม. @	15.67	บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	บาท
ไม้แบบ (2)	-	ตร.ม. @	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=
ค่างานต้นทุน	200.36	/	2.00	=
				<u>100.18 บาท/ม.</u>

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากจำนวนยาว	2.00	ม.						
ค่าเหล็ก RS 15	2.78	กก.	๑	22.40	บาท			= 62.27 บาท
ค่าติดตั้ง JOINT และรอยต่อขวาง	2.00	ม.	๑	24.61	บาท			= 49.22 บาท
ทาสี + จารรมิ	4.00	ชุด	๑	4.00	บาท			= 16.00 บาท
JOINT SEALER	0.75	ลิตร	๑	45.00	บาท			= 33.75 บาท
แม่พิมพ์พลาสติก	2.40	ม.	๑	-	บาท			= - บาท
ค่าใช้จ่ยารวม								= 161.24 บาท
คำนวณต้นทุน	161.24	/		2.00				= 80.62 บาท/ม.

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากควมยาว	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก DB 12	8.88	กก.	๑	23.96	บาท	= 212.76 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	๑	24.61	บาท	= 246.10 บาท
JOINT SEALER	0.18	ลิตร	๑	45.00	บาท	= 8.10 บาท
ค่าใช้จ่ารวม						= 466.96 บาท
ต่างงานกับงาน	466.96	/		10.00		= 46.69 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดพิเศษ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนยาง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัวลำภู
เป็นถนนขนาด 4 เมตร กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 380.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่น้อยกว่า 1,520.00 ตร.ม. ให้หักค่าละ 0.00 ม.

อัตราค่าจ้างช่างก่อสร้าง 1 คนต่อวัน 350.00 บาท ค่าวัสดุ 10 ล้อ + ค่ารถ
อัตราค่าจ้างช่างก่อสร้าง 1 คนต่อวัน 350.00 บาท ค่าวัสดุ 10 ล้อ + ค่ารถ

อัตราค่าจ้างช่างก่อสร้าง 1 คนต่อวัน 350.00 บาท ค่าวัสดุ 10 ล้อ + ค่ารถ

อัตราค่าจ้างช่างก่อสร้าง 1 คนต่อวัน 350.00 บาท ค่าวัสดุ 10 ล้อ + ค่ารถ

อัตราค่าจ้างช่างก่อสร้าง 1 คนต่อวัน 350.00 บาท ค่าวัสดุ 10 ล้อ + ค่ารถ

อัตราค่าจ้างช่างก่อสร้าง 1 คนต่อวัน 350.00 บาท ค่าวัสดุ 10 ล้อ + ค่ารถ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นขนาด R8 6	บ/คืบ	-	-	-	-	-	-	-		
2	เหล็กเส้นขนาด R8 9	บ/คืบ	-	-	-	-	-	-	-		
3	เหล็กเส้นขนาด R8 12	บ/คืบ	-	-	-	-	-	-	-		
4	เหล็กเส้นขนาด R8 15	บ/คืบ	22,407.48	-	-	-	-	-	22,407.48		พลาซิกซ์ จ.ศรีสะเกษ
5	เหล็กเส้นขนาด R8 19	บ/คืบ	-	-	-	-	-	-	-		
6	เหล็กเส้นขนาด R8 22	บ/คืบ	23,967.11	-	-	-	-	-	23,967.11		พลาซิกซ์ จ.ศรีสะเกษ
7	เหล็กเส้นขนาด R8 25	บ/คืบ	-	-	-	-	-	-	-		
10	ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 0.10x0.30 ม.	บ/ตร.ม.	30.44	-	-	-	-	-	30.44		สืบริตา
11	คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 กก.	บ/ตร.ม.	2,897.20	-	-	-	-	-	2,897.20		พลาซิกซ์ จ.สุรินทร์
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ/คืบ	535.00	130.00	307.38	-	-	-	842.38	รถ 10 ล้อ + รถพ่วง	สืบริตา
13	หินคลุก	บ/ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-		
15	ทรายหยาบ	บ/ตร.ม.	187.37	85.00	201.25	-	-	-	388.62	รถ 10 ล้อ + รถพ่วง	สืบริตา
16	อิฐ	บ/ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-		
17	ทรายถม	บ/ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-		
18	ดินถม	บ/ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-		
19	ท่อระบายน้ำ Ø 0.30 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-		
20	ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-		
21	ท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-		
22	ท่อระบายน้ำ Ø 0.80 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-		
23	ท่อระบายน้ำ Ø 1.00 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-		
24	ท่อระบายน้ำ Ø 1.20 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-		
25	ท่อระบายน้ำ Ø 1.50 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-		
26	ค่าเผื่อ	ตร.ม.	70.00	-	-	-	-	-	70.00		

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิ่มตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,897.20 = 3,042.06	1,216.82	1,064.72	973.46	882.20	730.09
2 ทราย 1.05 x 388.62 = 408.05	299.51	326.44	340.72	354.19	297.06
3 หิน 1.05 x 842.38 = 884.49	901.30	911.02	946.40	897.76	1,077.31
4 ค่ารวมรวม - เท	-	-	212.65	-	-
รวม	2,417.63	2,302.19	2,473.24	2,134.14	2,104.46

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็น ปริมาตร

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,897.20 = 3,042.06	1,216.82	1,064.72	973.46	882.20	730.09
2 ทราย 1.20 x 388.62 = 466.34	244.36	266.75	277.94	242.50	242.50
3 หิน 1.15 x 842.38 = 968.73	705.24	712.99	740.11	702.33	842.80
4 ค่ารวมรวม - เท	-	-	212.65	-	-
รวม	2,166.42	2,044.45	2,204.16	1,827.02	1,815.39