

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหัวคู หมู่ที่ 4

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 100 เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง
ข้างละ 0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณถนน คสล. เดิม หน้าบ้านเลขที่ 121 นายสมพงษ์ อาษาคำ ถึงบริเวณที่ดิน นายเรือง สุราทิพย์ หลังวัดโพธิ์รังษีบ้านหัวคู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ

แบบเลขที่ ทด-2-203/2562/3

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

27

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ปรับเกรดคันทางเดิม)	ตร.ม.	500	1.69	845.00	1.3624	1,151.23	1,151.23
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่		-	-	-	-	-	-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม		-	-	-	-	-	-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	25.00	318.84	7,971	1.3624	10,859.69	10,859.69
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่		-	-	-	-	-	-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.8 งานไหล่ทางหินลูกรัง	ลบ.ม.	120	143.70	17,244	1.3624	23,493.23	23,493.23
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	ตร.ม.	500	322.00	161,000	1.3624	219,346.40	219,346.40
	0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	50	63.58	3,179.00	1.3624	4,331.07	4,331.07
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	100	43.62	4,362.00	1.3624	5,942.79	5,942.79
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.	-	-	-	-	-	-

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อกลม ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	-	-	-	-	-	-
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	-	-	-	-	-	-
							TOTAL	265,124

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

265,124

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

-

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

-

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน		265,000
--------------------------	----------------------------	--	---------

ขนาดหรือเนื้อที่

500.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

530.00 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ บุษผากันต์)

ปลัด อบต.

.....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางเบญจมาศ สรภูมิ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหัวคู หมู่ที่ 4
 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 100 เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง
 ข้างละ 0.50 เมตร
 สถานที่ บริเวณถนน คสล. เดิม หน้าบ้านเลขที่ 121 นายสมพงษ์ อาษาคำ ถึงบริเวณที่ดิน นายเรือง สุราทิพย์ หลังวัดโพธิ์รังษีบ้านหัวคู
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ
 ประมาณการเมื่อ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 27.50

งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา (CLERING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปรับเกรดคันทางลูกรังเดิม)	=	1.69 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.69 บาท / ตร.ม.</u>

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		186.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00 กม. 40.82	<u>40.82 บาท/ลบ.ม.</u>
รวม		<u>227.74 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว	227.74 x 1.40	<u>318.84 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)		- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>318.84 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน	=	<u>318.84 บาท/ลบ.ม.</u>

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	2.00 เมตร	ยาว	10 เมตร	หนา	15.00 ซม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	20.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00	/	5,000.00	=	60.00	ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1,755.25	+	0.00	=	1,755.25	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	20.00	ตร.ม.		=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 20.00	x	15.00 / 100	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.00 @ 1,755.25			=	5,265.75	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....10.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	= 1.00	x	13.66 x 3.00	=	40.98	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00 ตร.ม.	x	30.00 บาท/ตร.ม.	=	600.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	100.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		x	20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		x	11.98 x 20.00	=	239.60	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		x	0.00 x 20.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	6,452.33	บาท
ค่างานต้นทุน	6,452.33	/	20.00	=	322.00	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.78 กก.	@	23.88 บาท/ตัน	=	66.39	บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	4.00 ชุด	@	10.00	=	40.00	บาท
JOINT FILLER	0.30 ตร.ม.	@	400.00	=	120.00	บาท
JOINT SEALER	0.01 ลิตร	@	45.00	=	0.45	บาท
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@	13.43	=	26.86	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00 ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ไม้แบบ	0.30 ตร.ม.	@	264.07	=	79.22	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	332.91	บาท
ค่างานต้นทุน	332.91	/	2.00	=	166.46	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.78	กก.	@	23.88	=	66.39	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	22.16	=	44.32	บาท
ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด	@	4.00	=	16.00	บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	45.00	=	0.45	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	127.16	บาท
ค่างานต้นทุน	127.15	/	2.00		=	63.58	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	24.15	=	214.45	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.16	=	221.60	บาท
JOINT SEALER	0.004	ลิตร	@	45.00	=	0.17	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	436.22	บาท
ค่างานต้นทุน	436.22	/	10.00		=	43.62	บาท/เมตร

งานลูกรังไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)				=	38.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	25.00	กม.	82.68	=	82.68	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	119.70	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	119.70	x	0.00	=	119.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	24.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	143.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	143.70	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	143.70	บาท/ลบ.ม.

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วย หมู่ที่ 4

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 100 เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง

ข้างละ 0.50 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ร้อยเอ็ด

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

27.50 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	21,893.40	40	99.56	80	4,100.00	26,172.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	20,414.58	40	99.56	80	4,100.00	24,694.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	21,362.43	40	99.56	80	3,300.00	24,841.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	19,985.45	40	99.56	80	3,300.00	23,465.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	20,405.61	40	99.56	80	3,300.00	23,885.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,678.44	40	99.56	80	3,300.00	24,158.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	20,411.00	40	99.56	80	3,300.00	23,890.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	20,411.21	40	99.56	80	2,900.00	23,490.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	19,585.05	40	99.56	80	2,900.00	22,664.61	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
10	Wire Mesh ๑ 6, ๑ 4 มม.e 0.30#	บ./ตร.ม.	30.00	40	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	67.76	-	-	-	-	67.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,121.50	-	-	-	-	2,121.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
13	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	18,550.00	-	-	35.00	-	18,585.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
14	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	21,752.67	-	-	-	-	21,752.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์จ.ร้อยเอ็ด
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	124.00	-	-	-	-	124.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

										แผ่นที่ 7/9
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	0.00	47	-	-	-	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
18	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	37	121.53	-	-	757.04	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	186.72	5	40.82	-	-	227.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.นาเลิง อ.เสลภูมิ
20	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	119.70	0	-	-	-	119.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ภูเงิน อ.เสลภูมิ
21	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	0.00	0	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
22	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	0.00	5	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
23	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	0.00	5	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
24	ท่อกลมขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	261.68	37	-	-	-	261.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
25	ท่อกลมขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	345.79	37	-	-	-	345.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
26	ท่อกลมขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	607.48	37	-	-	-	607.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
27	ท่อกลมขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,121.50	37	-	-	-	1,121.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
28	ท่อกลมขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,766.36	37	-	-	-	1,766.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
29	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	448.60	37	-	-	-	448.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
30	ไม้อัดยาง ทน 4 มม.	แผ่น	0.00	37	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
31	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	439.25	37	-	-	-	439.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
32	ไม้ค้ำยัน $\varnothing$ 3" x 3.00 ม.	ต้น	0.00	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
33	ไม้ค้ำยัน $\varnothing$ 4" x 3.00 ม.	ต้น	0.00	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
34	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	317.76	37	-	-	-	317.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
35	แผ่นเหล็ก 4 มม. x 5 ซม.	ท่อน	0.00	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
36	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	0.00	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
37	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 3 เมตร	ม.	392.52	37	-	-	-	392.52	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
38	ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	151.40	37	-	-	-	151.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
39	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1,866.83	37	-	-	-	1,866.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
40	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	1,824.71	37	-	-	-	1,824.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด
41	ตะปู	กก.	57.90	37	-	-	-	57.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวผิวแห้ง)

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	2,121.50	=	2,227.57	891.03	779.65	712.82	646.00	534.62
2	ทราย	1.20	x	227.54	=	273.04	119.36	130.10	135.79	141.15	118.39
3	หิน	1.15	x	757.04	=	870.59	566.86	572.98	595.23	564.63	677.56
4	ค่าแรงผสม						178.00	178.00	178.00	178.00	178.00
5	ค่าแรงเท						-	-	-	-	-
รวม						1,755.25	1,660.72	1,621.84	1,529.78		1,508.56

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete						ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5	
ส่วนผสมคอนกรีต						400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870	
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,121.50	=	2,227.57	891.03	779.65	712.82	646.00	534.62
2	ทราย	1.20	x	227.54	=	273.04	143.07	156.18	162.73	169.28	141.98
3	หิน	1.15	x	757.04	=	870.59	608.70	640.75	665.13	631.18	757.41
4	ค่าแรงผสม						178.00	178.00	178.00	178.00	178.00
5	ค่าแรงเท						-	-	-	-	-
รวม						1,820.80	1,754.58	1,718.69	1,624.46		1,612.01

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อระบายน้ำ (หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 30 กันยายน 2560

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.				
ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	448.60	บาท	=	448.60 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	439.25	บาท	=	131.78 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ตัน @	35.00	บาท	=	10.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	57.94	บาท	=	14.49 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	605.37 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 4 ครั้ง คิดจาก	605.37	/	4.00		=	151.34 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	294.34 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.				
ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	448.60	บาท	=	448.60 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	439.25	บาท	=	131.78 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ตัน @	35.00	บาท	=	10.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	57.94	บาท	=	14.49 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	605.37 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 5 ครั้ง คิดจาก	605.37	/	5.00		=	121.07 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	264.07 บาท/ตร.ม.

12. ไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตต่างๆ ให้แบ่งตามลักษณะงาน เป็น 3 ประเภทดังนี้

(1) ไม้แบบงานทั่วไป ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น งาน R.C MANHOLES, CATCH BASINS, DROP INLET, RETAINING WALL, CONCRETE BARRIERS เป็นต้น

(2) ไม้แบบงานอย่างง่าย ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น CURB AND GUTTER, R.C DITCH LINING, CONCRETE SLOPE PROTECTION, GUIDE POST, R.O.W MONUMENT, SIGN POST, KILOMETER STONE เป็นต้น

(3) ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วย หมู่ที่ 4

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 100 เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง
ข้างละ 0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณถนน คสล. เดิม หน้าบ้านเลขที่ 121 นายสมพงษ์ อาษาคำ ถึงบริเวณที่ดิน นายเรือง สุราทิพย์ หลังวัดโพธิ์รังษีบ้านห้วย

พิกัด/ร้าน/นิติบุคคล.....

แบบเลขที่ ทล-2-203/2562/3

ประมาณการจากเอกสาร.....

วันที่เสนอราคา.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ปรับเกรดคันทางเดิม)	ตร.ม.						
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางหินลูกรัง	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.						
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.						
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.						
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อกลม ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
							TOTAL	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง

ขนาดหรือเนื้อที่

เฉลี่ยราคา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

()

ผู้จัดการฯ

(ประทับตรา ถ้ามมี)