

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากที่นางจันทร์จิรา คงศรีรัมย์ ถึง ที่นางศรินีย์ กาญจนปาริชาติ หมู่ที่ 4

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครสวรรค์ เดือนกันยายน ปี 2563

รายการ	ใช้คอนกรีตสำเร็จรูป (180 กก./ตร.ชม.)	ใช้คอนกรีตสำเร็จรูป (280 กก./ตร.ชม.)	เหล็กเสริม			ทรายหยาบ บาท/ลบ.ม.	หินคลุก บาท/ลบ.ม.
			RB 19 มม.	DB 12 มม.	WIER Ø 4x6 มม.		
ราคาวัสดุที่แหล่ง	1,424.92	1,700.93	16,864.49	21,549.53	25.00	300	180
ระยะทางขนส่ง (กม.)			28	28	28	28	38
ค่าขนส่ง (บาท)			38.41	38.41	0.00	88.11	118.96
ค่าขึ้น - ลง (บาท)			80	80	0	0	0
ค่าผูก - คัด เหล็ก			2,900.00	3,300.00			
รวม	1,424.92	1,700.93	19,882.90	24,967.94	25.00	388.11	298.96

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....) แบบมีรอยต่อตามยาว	=	15.45 บาท/เมตร
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....) แบบไม่มีรอยต่อตามยาว	=	20.60 บาท/เมตร
ค่าปูนผิวคอนกรีต	=	11.74 บาท/ตร.ม.
ค่าปมผิวคอนกรีต	=	8.19 บาท/ตร.ม.
ค่าตะแกรงเหล็ก	=	25.00 บาท/ตร.ม.
หินคลุก	=	บาท/ตัน คิดเป็นน้ำหนักต่อลูกบาศก์เมตร x 1.60
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม. เท่ากับ	=	19,882.90 บาท/ตัน
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. เท่ากับ	=	24,967.94 บาท/ตัน
Metal Cap	=	10.00 บาท/ชุด
Jonit Filler (1 เมตร ใช้ 0.20 ตร.ม.)	=	400.00 บาท/ตร.ม.
Jonit Sealer (1 เมตร ใช้ 0.60 ลิตร) สำหรับ EXPANSION JOINT	=	45.00 บาท/ลิตร
Jonit Sealer (1 เมตร ใช้ 0.50 ลิตร) สำหรับ CONTRACTION JOINT	=	45.00 บาท/ลิตร
Jonit Sealer (1 เมตร ใช้ 0.50 ลิตร) สำหรับ LONGITUDINAL JOINT	=	45.00 บาท/ลิตร
แผ่นพลาสติก	=	10.00 บาท/เมตร
ค่าทาสี + จาระบี สำหรับ CONTRACTION JOINT	=	4.00 บาท/ชุด
น้ำมันทาผิวไม้ (สำหรับงานไม้แบบ)	=	4.00 บาท/ตร.ม.
ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	=	28.04 บาท/กก.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย	=	21.43 บาท/ม.
ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	=	12.75 บาท/ม.

หมายเหตุ :

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

หมายเหตุ :

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

สำเนาถูกต้อง



(นายปริญญา ก้อนิธิกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากที่นางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม ถึง ที่นางสิรินีย์ กาญจนปาริชาติ หมู่ที่ 4
 ราคาลิ้นค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครสวรรค์ เดือนกันยายน ปี 2563
 (ใช้น้ำมัน ลิตรละ 22.00-22.99 บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานวางป่าขุดตอ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.63	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.41	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.09	บาท

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการลากถ่างวัชพืชเท่านั้น
 งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการลากถ่างวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากถ่างวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อถอนคันทางเดิมแล้วบดทับ

- ลูกรีง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	9.83	บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	12.79	บาท
- ผิวน AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.29	บาท

งานหินคลุก (ไหล่ทาง)

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง ราคา ณ โรงไม้หินชัยพฤษ์ ต.เขากะลา อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์		=	180.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (10 ล้อ)	38 กม.	=	118.96	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	298.96	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว (..... x 1.50)		=		บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)		=		บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	298.96	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมคันทาง

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	8.33	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)		=	20.90	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	1 กม.	=	11.19	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	40.42	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว (..... x 1.60)		=	64.67	บาท/ลบ.ม.
- ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได.....)		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)		=	44.13	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	108.80	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัดนครสวรรค์)		=	300.00	บาท
- ค่าขนส่ง (10 ล้อ)	28 กม.	=	88.11	บาท
รวม		=	388.11	บาท
- ส่วนยุบตัว (..... x 1.40)		=	0.00	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ.....) x 0.75		=	0.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	388.11	บาท

สำเนาถูกต้อง



นายปริญญา ก่อเกียรติกุล
 ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากที่นางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม ถึง ที่นางศิรินีย์ กาญจนปรีชาดี หมู่ที่ 4
 ราคาเงินค่าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครสวรรค์ เดือนกันยายน ปี 2563
 (ใช้น้ำมัน ลิตรละ 22.00-22.99 บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานคอนกรีต ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

- (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง x 10.00 ม.	=	38.61	ตร.ม.
- ปริมาณงานทั้งโครงการ	=		ลบ.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท /5,000.....ลบ.ม.	=		บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ใช้ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=		บาท/ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่	=	40.00	ตร.ม.
- ปริมาตรคอนกรีต = x / 100	=	6.00	ลบ.ม.
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....ลบ.ม. @.....	=		บาท.
- ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....) = x x	=		บาท
- คอนกรีตผสมเสร็จจุกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	=	10,205.58	บาท/ลบ.ม.
- ค่าตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. xบาท/ตร.ม.	=	965.25	บาท.
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. xบาท/ตร.ม.	=		บาท.
- ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....) = x 10 เมตร	=	206.00	บาท.
- ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....) = x ตร.ม.	=	469.60	บาท.
- ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต.....) = x ตร.ม.	=	327.60	บาท.
- ค่าขัดหายาบผิวคอนกรีต.....ตร.ม. xบาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท.
ค่างานต้นทุน	=	304.35	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง EXPANSION JOINT

- คิดจากความยาว 1.00 ม. (1 / 0.30 x 0.50 x 2.226 / 1,000 เท่ากับ 1 เมตร ใช้เหล็ก 0.0037 ตัน)			
- ค่าเหล็ก.....กก. @(บาท/ตัน) / 1,000	=	73.57	บาท
- MATAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @ (1 เมตร ใช้ 3 ชุด)	=	30.00	บาท
- JOINT FILLER.....0.20.....ตร.ม. @.....	=	80.00	บาท
- JOINT SEALER.....0.60.....ลิตร @.....	=	27.00	บาท
- ค่าหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต . ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต.....)	=	12.75	บาท
- แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	10.00	บาท
- ไม้แบบ.....ตร.ม. @..... (0.15 x 1 เท่ากับ 0.15 ตร.ม.)	=	52.55	บาท
ค่างานต้นทุน	=	285.87	บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง CONTRACTION JOINT

- คิดจากความยาว 1.00 ม. (1 / 0.30 x 0.50 x 2.226 / 1,000 เท่ากับ 1 เมตร ใช้เหล็ก 0.0037 ตัน)			
- ค่าเหล็ก.....กก. @(บาท/ตัน) / 1,000	=	73.57	บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....)	=	21.43	บาท
- ค่าทาสี + จาระบี.....ชุด @..... (1 เมตร ใช้ 3 ชุด)	=	12.00	บาท
- JOINT SEALER.....0.50.....ลิตร @.....	=	22.50	บาท
- แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	10.00	บาท
ค่างานต้นทุน	=	139.50	บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง



(นายปริญญ์ ก่อนิชกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากที่นางจันทร์จิรา คงศรีรัมย์ ถึง ที่นางศิริณีย์ กาญจนปาริชาติ หมู่ที่ 4
 ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครสวรรค์ เดือนกันยายน ปี 2563
 (ใช้น้ำมัน ลิตรละ 22.00-22.99 บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT

- คิดจากความยาว 1.00 ม.	(1 / 0.50 x 0.50 x 0.888 / 1,000 เท่ากับ 1 เมตร ใช้เหล็ก 0.0009 ตัน)	
- ค่าเหล็ก.....กก. @	(บาท/ตัน) / 1,000	= 22.47 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....)		= 21.43 บาท
- JOINT SEALER.....0.50.....ลิตร @.....		= 22.50 บาท
ค่างานต้นทุน		= 66.40 บาท/เมตร

งานไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 สบ.ฟ. @.....574.77.....		= 580.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว 0.30 สบ.ฟ. @.....602.80.....		= 481.78 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.) @.....60.....		= 18.00 บาท/ตร.ม.
- ตะปู 0.25 กก. @.....		= 7.01 บาท/ตร.ม.
รวม		= 1,086.79 บาท/ตร.ม.....1
- เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก.....1		= 217.36 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง		= 133.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้		= 0.00 บาท/ตร.ม.
รวม		= 350.36 บาท/ตร.ม.

งานดินถมคันทาง

- ค่าวัสดุจากแหล่ง		= 8.33 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ชุด - ขน.....)		= 20.90 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง.....1.....กก.		= 20.64 บาท/ลบ.ม.
- รวม		= 49.87 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยายตัว =X.....1.60.....		= 79.79 บาท/ลบ.ม.
- ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค : งานตัดแต่งชั้นบ้นไค.....)		= 0.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)		= 44.13 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= 123.92 บาท/ลบ.ม.

งานตัดดิน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)		= 7.96 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง.....กก.		= 0.00 บาท/ลบ.ม.
- รวม		= 7.96 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยายตัว = x1.25.....		= 9.95 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ชุดตัด)		= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= 9.95 บาท/ลบ.ม.

สำเนาถูกต้อง



(นายปริญญา ก่อมีขกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง