รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครสวรรค์ เดือนธันวาคม ปี 2562

รายการ	ใช้คอนกรีตสำเร็จรูป (180 กก./ตร.ซม.)	ใช้คอนกรีตสำเร็จรูป (280 กก./ตร.ซม.)	เหล็กเสริม			ทรายหยาบ	หินคลุก
			RB 19 มม.	DB 12 มม.	WIER Ø 4X6 มม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ตัน
ราคาวัสดุที่แหล่ง	1,424.92	1,700.93	19,189.72	21,030.84	35.00	374.77	119.63
ระยะทางขนส่ง (กม.)							
ค่าขนส่ง (บาท)			0.00	0.00		0.00	0.00
ค่าขึ้น - ลง (บาท)			0	0		0	0
ค่าผูก - ตัด เหล็ก							
รวม	**1,424.92**	**1,700.93**	**19,189.72**	**21,030.84**	**35.00**	**374.77**	**119.63**

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....) แบบมีรอยต่อตามยาว	=	15.45	บาท/เมตร
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....) แบบไม่มีรอยต่อตามยาว	=	20.60	บาท/เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	11.93	บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มผิวคอนกรีต	=	8.73	บาท/ตร.ม.
ค่าตะแกรงเหล็ก	=	35.00	บาท/ตร.ม.
หินคลุก 119.63 บาท/ตัน คิดเป็นน้ำหนักต่อลูกบาศก์เมตร ..... x 1.60	=	191.41	บาท/ลบ.ม.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม. เท่ากับ	=	20,100.00	บาท/ตัน
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. เท่ากับ	=	21,042.06	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.

หมายเหตุ :

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

สำเนาถูกต้อง

(นายปริญญา ก่อนิธิกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ :

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครสวรรค์ เดือนธันวาคม ปี 2562

(ใช้น้ำมัน ลิตรละ 26.00-26.99 หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าขุดตอ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.68	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.54	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.50	บาท

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อถอนคันทางเดิมแล้วบดทับ

- ลูกรัง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.53	บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	13.78	บาท
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	11.07	บาท

งานหินคลุก (ไหล่ทาง) และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง ราคา ณ โรงโม่ (ราคาพานิชย์จังหวัดนครสวรรค์)		=	191.41	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (10 ล้อ) (จากศาลากลาง จ.นครสวรรค์ ถึง อบต.เนินศาลา)	28 กม.	=	93.82	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	285.23	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว (..... x 1.50)		=	427.84	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)		=	84.22	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	512.06	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)		=	374.77	บาท
- ค่าขนส่ง (10 ล้อ)	28 กม.	=	93.82	บาท
รวม		=	468.59	บาท
- ส่วนยุบตัว (..... x 1.40)		=	656.03	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ.....) x 0.75		=	33.09	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	689.12	บาท

สำเนาถูกต้อง

(นายปริญญา ก่อนิธิกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครสวรรค์ เดือนธันวาคม ปี 2562

(ใช้น้ำมัน ลิตรละ 26.00-26.99 หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานคอนกรีต ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

- (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง ..... x 10.00 ม.	=	40.00	ตร.ม.
- ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	6.00	ลบ.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / ....5,000....ลบ.ม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ...+.....	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่	=	40.00	ตร.ม.
- ปริมาตรคอนกรีต = ... x ...../ 100	=	6.00	บาท.
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....ลบ.ม. @.....	=	0.00	บาท.
- ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....) =..... x ..... x	=	0.00	บาท
- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	=	10,205.58	บาท/ลบ.ม.
- ค่าตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. x .....บาท/ตร.ม. (3.90 x 9.90) = 38.61 ตร.ม.	=	795.37	บาท.
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. x .....บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท.
- ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....) = ... x 10 เมตร	=	206.00	บาท.
- ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....) = ... x ..... ตร.ม.	=	477.20	บาท.
- ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต.....) = ... x ..... ตร.ม.	=	8.73	บาท.
- ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....ตร.ม. x .....บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท.
ค่างานต้นทุน	=	**292.32**	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง 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	=	74.37	บาท
- MATAL CAP + ทาสี + จารบี.....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.....)	=	13.65	บาท
- แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	10.00	บาท
- ไม้แบบ.....ตร.ม. @..... (0.15 x 1 เท่ากับ 0.15 ตร.ม.)	=	43.37	บาท
ค่างานต้นทุน	=	**278.39**	บาท/เมตร

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง 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		74.37	บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....,ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....)	=	22.41	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	=	**141.28**	บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายปริญญา ก่อนิธิกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง