แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเนินศาลา **วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2564**

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ม.^{2}	1,000.00	1.67	1,670.00	1.3607	2.27	2,272.37
2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ม.^{3}	50.00	392.39	19,619.50	1.3607	533.93	26,696.25
3	งานผิวทาง	ม.^{2}	1,000.00	304.90	304,900.75	1.3607	414.88	414,878.45
4	งาน CONTRACTION JOINT	ม.	88.00	141.66	12,466.32	1.3607	192.76	16,962.92
5	งาน EXPANSIONTION JOINT	ม.	8.00	213.68	1,709.46	1.3607	290.76	2,326.06
7	งานไหล่ทาง (หินคลุก)	ม.^{3}	20.00	304.77	6,095.40	1.3607	414.70	8,294.01
					346,461.43			471,430.07

ผลรวมค่างานงานก่อสร้างทาง	สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบบาทเจ็ดสตางค์	=	471,430.07
ผลรวมค่างานงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		=	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง		=	1.3607
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	1.2764

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายปริญญา ก่อนิธิกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศิริรัตน์ สมัครเขตรการณ์)
นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวมาลัย สมัครเขตรการณ์)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายสามารถ เอมแสง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 250 ม. หนา 0.15 ม. หินคลุกไหล่ทางข้างละ 0.20 ม. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 30 วัน

แบบแปลน แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทถ-2-204 แผ่นที่ 15 ราคาน้ำมันดีเซลที่ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2564 ราคาพาณิชย์ จ.นครสวรรค์ ประจำเดือนธันวาคม ปี 2563

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	แหล่งที่มา
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ม.^{3}	1,700.93					1,700.93	ราคา สนง.พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	ม.^{3}	1,400.00					1,400.00	ราคา สนง.พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
3	ทรายหยาบ (ท่าทราย)	ม.^{3}	300.00	28.00	92.39			392.39	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 4 x 6 มม. @ 0.30 ม.	ม.^{2}	25.00					25.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 ม. Ø 19 มม.	ตัน	18,953.27	28.00	40.57	80.00	2,900.00	21,973.84	ราคา สนง.พาณิชย์ จ.นครสวรรค์ (ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 สิบล้อ และลากพ่วง)
6	เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 ม. Ø 12 มม.	ตัน	18,731.31	28.00	38.41	80.00	3,300.00	22,149.72	ราคา สนง.พาณิชย์ จ.นครสวรรค์ (ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 สิบล้อ และลากพ่วง)
7	หินคลุก	ม.^{3}	180.00	38.00	124.77			304.77	ราคาสืบ โรงโม่หินชัยพฤกษ์ อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์
8	ดินถม	ม.^{3}	8.33	1.00	10.99			19.32	ราคาสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 250 ม. หนา 0.15 ม. หินคลุกไหล่ทางข้างละ 0.20 ม. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 30 วัน

แบบแปลน แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทถ-2-204 แผ่นที่ 15 ราคาน้ำมันดีเซลที่ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2564 ราคาพาณิชย์ จ.นครสวรรค์ ประจำเดือนธันวาคม ปี 2563

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	แหล่งที่มา
9	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง (แบบมีรอยต่อตามยาว)	ม.	15.45					15.45	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
10	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	ม.	20.60					20.60	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
11	ค่าปูผิวคอนกรีต	ม.^{2}	11.88					11.88	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
12	ค่าบ่มคอนกรีต	ม.^{2}	8.60					8.60	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
13	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	ม.	22.16					22.16	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
14	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	13.43					13.43	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
15	Metal Cap	ชุด	10.00					10.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
16	Joint Filler	ม.^{2}	400.00					400.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
17	Joint Sealer	ลิตร	45.00					45.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
18	แผ่นพลาสติก	ม.	10.00					10.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
19	ค่าสี + จาระบี	ชุด	4.00					4.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

งานถางป่าขุดตอ

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	=	1.67	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	=	3.50	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	=	5.25	บาท/ตร.ม.

งานรื้อถอนคันทางเดิมแล้วบดทับ

- ลูกรัง 10 ซม. ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	10.13	บาท/ตร.ม.
- หินคลุก 10 ซม. ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	13.16	บาท/ตร.ม.
- ผิว AC 5 ซม. ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	10.58	บาท/ตร.ม.

งานตัดดิน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	7.63	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนทิ้ง.....กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
- รวม	=	7.63	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยายตัว = ... x .....1.25.....	=	9.54	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	19.96	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.50	บาท/ลบ.ม.