แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่ ๙๖๑๑
วันที่ 12 ก.ย. 2565
เวลา 08.30

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ ๖ (เพชรบูรณ์) โทร ๐๕๖ – ๗๓๑๓๕๖

ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๕/๓๙ **วันที่** ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๕๘๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิกุล - ซับสมอทอด ระหว่าง กม.๙๓+๙๘๐ - กม.๙๔+๒๘๐ วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๑,๒๑๕,๘๘๑.๓๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเฉลิม ศิลพร)
รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รอ.ขท.(ว) , หพ.ขท. , ชผ.ขท.

- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

12 ก.ย. 2565

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบูรณ์ กรมทางหลวง โทร.(056) 731356 ต่อ 18

ที่ **วันที่** กันยายน 2565

เรื่อง ราคากลาง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ปีงบประมาณ ปี 2566 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ปีงบประมาณ ปี 2566
   / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบูรณ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 1,200,000.00 บาท
3. ทำการก่อสร้าง CONCRETE SLOPE PROTECTION
4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 6 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,215,881.30 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังพิกุล - ขับสมอทอด ระหว่าง กม.93+980 - กม.94+280

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท) ราคาต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท) ราคาต้นทุนรวม	Factor F_N	ราคาต่อหน่วย x Factor F_N	ราคากลางที่กำหนด (บาท) ราคาต่อหน่วย	ราคากลางที่กำหนด (บาท) รวมเป็นเงิน
1	CONCRETE SLOPE PROTECTION FOR BRIDGE ABUTMENT	ตร.ม.	1,376.00	642.61	884,230.04	1.3589	873.24	873.20	1,201,523.20
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	10,566.00	10,566.00	1.3589	14,358.14	14,358.10	14,358.10
	วงเงินราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์)								1,215,881.30

งานก่อสร้างทาง 1.3589

(1)	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	= 894,796.04
(2)	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	= -
(3)	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	= -
(4)	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	= 1.3589
(5)	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	= -
(6)	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+((3) / ((1)x(4)+(2)x(5)))	= -
(7)	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =(4)x(6)	= -
(8)	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)x(6)	-

1. ท้องที่ จังหวัด เพชรบูรณ์
2. น้ำมัน 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
4. เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
5. เงินประกันผลงาน 10 %

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รอ.ขท.(ว) เพชรบูรณ์ 2 ประธานกรรมการ
(นายเฉลิม ศิลพร)

ชผ.ขท.เพชรบูรณ์ 2 กรรมการ
(นายสุธี โท้ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
(นายประดิษฐ ภู่จีน)

พนักงานโยธา กรรมการ
(นายโกศล จันทร์ดี)

งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังพิกุล - ขันสมอทอด ระหว่าง กม.93+980 - กม.94+280

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 6 กันยายน 2565

1. CONCRETE SLOPE PROTECTION FOR BRIDGE ABUTMENT (CONCRETE LINING)

(1) Upper Edge Beam ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.80 ตร.ม. (Detail "1")

คอนกรีต 250 ksc.(Cube)	0.56	ลบ.ม. @	2,210.00	=	1,228.76	บาท
เหล็กเสริม 9 mm.	4.49	กก. @	26.21	=	117.73	บาท
เหล็กเสริม 6 mm.	2.66	กก. @	26.08	=	69.48	บาท
ไม้แบบ (2)	4.35	ตร.ม. @	258.66	=	1,125.17	บาท
ตะปู	1.09	กก. @	99.16	=	107.89	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.18	กก. @	32.41	=	5.80	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย (1)		2,654.83	บาท

(2) Lower Edge Beam ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 3.15 ตร.ม. (Detail "2")

คอนกรีต 250 ksc.(Cube)	0.77	ลบ.ม. @	2,210.00	=	1,708.33	บาท
เหล็กเสริม 9 mm.	5.99	กก. @	26.21	=	156.97	บาท
เหล็กเสริม 6 mm.	6.18	กก. @	26.08	=	161.30	บาท
ไม้แบบ (2)	4.80	ตร.ม. @	258.66	=	1,241.57	บาท
ตะปู	1.20	กก. @	101.69	=	122.03	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.30	กก. @	32.41	=	9.85	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย (2)		3,400.05	บาท

(3) Side Edge Beam ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม. (Detail "3")

คอนกรีต 250 ksc.(Cube)	0.435	ลบ.ม. @	2,210.00	=	961.35	บาท
เหล็กเสริม 9 mm.	4.49	กก. @	26.21	=	117.70	บาท
เหล็กเสริม 6 mm.	2.00	กก. @	26.08	=	52.11	บาท
ไม้แบบ (2)	3.30	ตร.ม. @	258.66	=	853.58	บาท
ตะปู	0.83	กก. @	23.75	=	19.59	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.16	กก. @	32.41	=	5.25	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย (3)		2,009.58	บาท

(4) Shear Key ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 2.25 ตร.ม. (Detail "4")

คอนกรีต 250 ksc.(Cube)	0.459	ลบ.ม. @	2,210.00	=	1,014.39	บาท
เหล็กเสริม 9 mm.	8.98	กก. @	26.21	=	235.45	บาท
เหล็กเสริม 6 mm.	3.62	กก. @	26.08	=	94.29	บาท
ไม้แบบ (2)	3.00	ตร.ม. @	258.66	=	775.98	บาท
ตะปู	0.75	กก. @	23.75	=	17.81	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.32	กก. @	32.41	=	10.21	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย (4)		2,148.13	บาท

(5) บันไดขึ้น-ลง ยาว 3.00 ม. กว้าง 0.60 พื้นที่ 1.80 ตร.ม. (ไม่ดำเนินการ)

คอนกรีต 250 ksc.(Cube)	0.760	ลบ.ม. @	2,210.00	=	1,679.60	บาท
เหล็กเสริม 9 mm.	27.00	กก. @	26.21	=	707.77	บาท
เหล็กเสริม 6 mm.	5.55	กก. @	26.08	=	144.76	บาท
ไม้แบบ (2)	4.65	ตร.ม. @	258.66	=	1,202.77	บาท
ตะปู	1.16	กก. @	23.75	=	27.55	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.81	กก. @	32.41	=	26.25	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย (5)		3,788.70	บาท

(6) อื่นๆ (ระบุ)

Geotextile w>200g/sq.m.	1.600	ลบ.ม. @	30.00	=	48.00	บาท
Rock And Wire Mattress or Gabion	1.00	Ls. @	0.00	=	-	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย (6)		48.00	บาท
ค่างาน Edge Beam		รวม (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)			10,260.59	บาท

(7) ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6 ตร.ม. 10,260.59 / 3.00 = 3,420.20 บาท

พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6 ตร.ม. = (1.80+3.15+1.35+2.25)/3 = 2.85 ตร.ม. (ไม่รวม บันไดขึ้น-ลง)

คำนวณค่างานต้นทุน

คิดจากพื้นที่ 1 6 ตร.ม. กว้าง (1.00 ม. x 6.00 ม.)

คอนกรีต 250 ksc.(Cube)	0.60	ลบ.ม. @	2,210.00	=	1,326.00	บาท
เหล็กเสริม 6 mm.	10.87	กก. @	26.08	=	283.52	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.27	กก. @	32.41	=	8.75	บาท
ไม้แบบ (2)	1.40	ตร.ม. @	258.66	=	362.12	บาท
ตะปู	0.35	กก. @	23.75	=	8.31	บาท
หิน Single Cushed Rock or Gravel Filter	0.09	ลบ.ม. @	687.64	=	61.89	บาท
Joint Filler	0.18	ลิตร @	35.00	=	6.30	บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง	6.00	ตร.ม. @	35.00	=	210.00	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย (6)		2,266.89	บาท
ค่างาน Edge Beam				=	3,420.20	บาท
			รวม		5,687.09	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	5,687.09 /(6+2.85)				642.61	บาท/ตร.ม.

2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ชุดที่ 4 (บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร) ระยะเวลาทำงาน 120 วัน

ที่	รายการ	วัสดุ จำนวน	วัสดุ หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	19.60	ตร.ม.	3,859.00	75,636.40	- ป้ายชนิดอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. ติด
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" mm.	42.00	ม.	235.00	9,870.00	- คิดความยาวเฉลี่ย 3.00 ม.
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	- คิดอายุการใช้งาน 3 ปี
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	92.00	-	
	รวมทั้งสิ้น				96,412	บาท/L.S.
	ระยะเวลาใช้งาน 120 วัน ค่างาน/หน่วย = 96,412.40 x 3/365				10,566	บาท/L.S.
				คิดให้ =	10,566	บาท/L.S.

ตามคู่มือฉบับใหม่/หนังสือที่ สป.๑/ม./๘๕๖ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ราคาวัสดุและค่าดำเนินการ

งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังพิกุล - ซับสมอทอด ระหว่าง กม.93+980 - กม.94+280

ท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6%

เงินประกันผลงานหัก 10%

ณ วันที่ 6 กันยายน 2565

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,336.45	104.00	175.22	50.00	-	2,561.67	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
2	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท/ตัน	2,149.53	104.00	175.22	50.00	-	2,374.75	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	360.00	87.00	327.64	-	-	687.64	โรงโม่หินสันตาเพีย
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	420.56	104.00	391.39	-	-	811.95	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
5	เหล็กเสริม SR 24	บาท/ตัน	21,792.91	104.00	175.22	80.00	4,100.00	26,148.12	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
6	เหล็กเสริม SD 30	บาท/ตัน	24,216.67	288.00	486.19	80.00	3,100.00	27,882.86	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
7	เหล็กเสริม เฉลี่ย	บาท/ตัน	23,004.79	288.00	486.19	80.00	3,600.00	27,170.97	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
8	เหล็กตะแกรง Dia.9 mm. (15x15 ซม.)	บาท/ตร.ม.	163.00	288.00	3.40	-	-	166.40	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
9	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	31.92	288.00	0.49	-	-	32.41	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
10	ไม้ยาง (ไม่ใส) 1 1/2 x 3	ลบ.ฟ.	481.78	146.00	8.94	-	-	490.72	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
11	ไม้กระบาก (ไม่ใส) 1 x 6	ลบ.ฟ.	411.21	146.00	8.94	-	-	420.15	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
12	ไม้อัดยาง เกรด A ขนาด 4x8 ฟุต หนา 4 มม.	ตร.ม.	239.87	122.00	0.00	-	-	239.87	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร
13	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม 3 นิ้ว	กก.	23.36	146.00	0.39	-	-	23.75	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์

<u>หมายเหตุ</u> ราคาวัสดุยางแอสฟัลท์ และปูนซีเมนต์ใช้ของ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังพิกุล - ซับสมอทอด ระหว่าง กม.93+980 - กม.94+280

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.69 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง 1.69 บาท/ตัน

3.76 บาท/ลบ.ม 2.36 บาท/ลบ.ม ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 6 กันยายน 2565

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.) ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ระยะทาง รวม (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าตัด ตัดเหล็ก	รวม	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,336.45	104	-	-	104	1.0000	175.22	175.22	50		2,561.67	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,594.00	203	-	-	203	1.0000	342.54	342.54	50		2,986.54	อ.เมือง จ.สระบุรี
P	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,336.45	104	-	-	104	1.0000	175.22	175.22	50		2,561.67	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	800.00	1	-	-	1	1.0000	11.65	11.65			811.65	โรงโม่หินบ.พันธ์ประเสริฐเพชรศิลา
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	800.00	27	-	-	27	1.0000	102.91	102.91			902.91	โรงโม่หิน บริษัททรัพย์กองทอง จำกัด
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	800.00	24	-	-	24	1.0000	91.67	91.67			891.67	โรงโม่หินศิลาทองวิเชียร
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	360.00	87	-	-	87	1.0000	327.64	327.64			687.64	โรงโม่หินสันตาเพีย
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	350.00	91	-	-	91	1.0000	342.81	342.81			692.81	โรงโม่หินพฤฒิพงษ์
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	800.00	26	-	-	26	1.0000	99.16	99.16			899.16	โรงโม่หินศิลาทวีโชค
P	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	360.00	87	-	-	87	1.0000	327.64	327.64			687.64	โรงโม่หินสันตาเพีย
3	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 6 mm.	บาท/ตัน	25,666.67	288	-	-	288	1.0000	486.19	486.19	80	4,100	30,332.86	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 9 mm.	บาท/ตัน	24,700.00	288	-	-	288	1.0000	486.19	486.19	80	4,100	29,366.19	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
	เหล็กเส้น SR 24 เฉลี่ย	บาท/ตัน	25,183.34	288	-	-	288	1.0000	486.19	486.19	80	4,100	29,849.52	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 6 mm.	บาท/ตัน	21,727.44	104	-	-	104	1.0000	175.22	175.22	80	4,100	26,082.66	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 9 mm.	บาท/ตัน	21,858.37	104	-	-	104	1.0000	175.22	175.22	80	4,100	26,213.59	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
	เหล็กเส้น SR 24 เฉลี่ย	บาท/ตัน	21,792.91	104	-	-	104	1.0000	175.22	175.22	80	4,100	26,148.12	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 6 mm.	บาท/ตัน	29,866.83	146	-	-	146	1.0000	246.47	246.47	80	4,100	34,293.30	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 9 mm.	บาท/ตัน	29,341.13	146	-	-	146	1.0000	246.47	246.47	80	4,100	33,767.60	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
	เหล็กเส้น SR 24 เฉลี่ย	บาท/ตัน	29,603.98	146	-	-	146	1.0000	246.47	246.47	80	4,100	34,030.45	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
P	เหล็กเส้น SR 24 ขนาดต่างๆ เฉลี่ย	บาท/ตัน	21,792.91	104	-	-	104	1.0000	175.22	175.22	80	4,100	26,148.12	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
4	เหล็กเส้น SD 30 Dia. 12 mm.	บาท/ตัน	24,366.67	288	-	-	288	1.0000	486.19	486.19	80	3,300	28,232.86	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
	เหล็กเส้น SD 30 Dia. 16 mm.	บาท/ตัน	24,166.67	288	-	-	288	1.0000	486.19	486.19	80	3,300	28,032.86	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
	เหล็กเส้น SD 30 Dia. 20 mm.	บาท/ตัน	24,166.67	288	-	-	288	1.0000	486.19	486.19	80	2,900	27,632.86	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
	เหล็กเส้น SD 30 Dia. 25 mm.	บาท/ตัน	24,166.67	288	-	-	288	1.0000	486.19	486.19	80	2,900	27,632.86	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
	เหล็กเส้น SD 30 เฉลี่ย	บาท/ตัน	24,216.67	288	-	-	288	1.0000	486.19	486.19	80	3,100	27,882.86	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังพิกุล - ซับสมอทอด ระหว่าง กม.93+980 - กม.94+280

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.69 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง 1.69 บาท/ตัน

3.76 บาท/ลบ.ม 2.36 บาท/ลบ.ม ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 6 กันยายน 2565

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.) ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ระยะทาง รวม (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัดตัดเหล็ก	รวม	แหล่งวัสดุ
	เหล็กเส้น SD 30 Dia. 12 mm.	บาท/ตัน	26,364.49	146	-	-	146	1.0000	246.47	246.47	80	3,300	29,990.96	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
	เหล็กเส้น SD 30 Dia. 16 mm.	บาท/ตัน	26,345.80	146	-	-	146	1.0000	246.47	246.47	80	3,300	29,972.27	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
	เหล็กเส้น SD 30 Dia. 20 mm.	บาท/ตัน	26,962.62	146	-	-	146	1.0000	246.47	246.47	80	2,900	30,189.09	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
	เหล็กเส้น SD 30 Dia. 25 mm.	บาท/ตัน	25,939.26	146	-	-	146	1.0000	246.47	246.47	80	2,900	29,165.73	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
	เหล็กเส้น SD 30 เฉลี่ย	บาท/ตัน	26,403.04	146	-	-	146	1.0000	246.47	246.47	80	3,100	29,829.51	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
P	**เหล็กเส้น SD 30 ขนาดต่างๆ เฉลี่ย**	บาท/ตัน	24,216.67	288	-	-	288	1.0000	486.19	486.19	80	3,100	27,882.86	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
5	ลวดผูกเหล็ก No.18-d1.25 mm.	บาท/กก.	31.92	288	-	-	288	1.0000	0.49	0.49			32.41	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
	ลวดผูกเหล็ก No.18-d1.25 mm.	บาท/กก.	59.11	104	-	-	104	1.0000	0.18	0.18			59.29	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
	ลวดผูกเหล็ก No.18-d1.25 mm.	บาท/กก.	44.40	146	-	-	146	1.0000	0.25	0.25			44.65	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
P	ลวดผูกเหล็ก No.18-d1.25 mm.	บาท/กก.	31.92	288	-	-	104	1.0000	0.49	0.49			32.41	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
6	ไม้ยาง (ไม่ใส) 1 1/2 x 3	บาท/ลบ.ฟ.	934.58	104	-	-	104	1.0000	6.37	6.37			940.95	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
	ไม้ยาง (ไม่ใส) 1 1/2 x 3	บาท/ลบ.ฟ.	547.07	122	-	-	122	1.0000	7.47	7.47			554.54	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร
	ไม้ยาง (ไม่ใส) 1 1/2 x 3	บาท/ลบ.ฟ.	481.78	146	-	-	146	1.000	8.94	8.94			490.72	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
	ไม้ยาง (ไม่ใส) 1 1/2 x 3	บาท/ลบ.ฟ.	481.78	146	-	-	146	1.0000	8.94	8.94			490.72	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
7	ไม้กระบาก (ไม่ใส) 1 x 6	บาท/ลบ.ฟ.	644.86	104	-	-	104	1.0000	6.37	6.37			651.23	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
	ไม้กระบาก (ไม่ใส) 1 x 6	บาท/ลบ.ฟ.	692.28	122	-	-	122	1.0000	7.47	7.47			699.75	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร
	ไม้กระบาก (ไม่ใส) 1 x 6	บาท/ลบ.ฟ.	411.21	146	-	-	146	1.0000	8.94	8.94			420.15	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
	ไม้กระบาก (ไม่ใส) 1 x 6	บาท/ลบ.ฟ.	411.21	146	-	-	146	1.0000	8.94	8.94			420.15	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
8	ไม้อัดยาง เกรด A ขนาด 4x8 ฟุต หนา 4 มม.	บาท/ตร.ม.	296.73	104	-	-	104	1.0000		-			296.73	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
	ไม้อัดยาง เกรด A ขนาด 4x8 ฟุต หนา 4 มม.	บาท/ตร.ม.	239.87	122	-	-	122	1.0000		-			239.87	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร
	ไม้อัดยาง เกรด A ขนาด 4x8 ฟุต หนา 4 มม.	บาท/ตร.ม.	252.34	146	-	-	146	1.000		-			252.34	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
	ไม้อัดยาง เกรด A ขนาด 4x8 ฟุต หนา 4 มม.	บาท/ตร.ม.	239.87	122	-	-	122	1.0000	0.00	-			239.87	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร
9	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม 3 นิ้ว	บาท/กก.	46.73	104	-	-	104	1.0000	0.28	0.28			47.01	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม 3 นิ้ว	บาท/กก.	42.06	122	-	-	122	1.0000	0.33	0.33			42.39	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร
	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม 3 นิ้ว	บาท/กก.	23.36	146	-	-	146	1.0000	0.39	0.39			23.75	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม 3 นิ้ว	บาท/กก.	23.36	146	-	-	146	1.0000	0.39214	0.39			23.75	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ (กิโลกรัม) 1.05 x 2,561.67	1,344.88	1,210.39	1,075.90	941.41	806.93	591.75	1,344.88
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 725.36	318.58	340.34	362.10	383.86	405.62	342.08	651.95
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 687.64	523.50	523.50	523.50	523.50	523.50	666.63	-
4. ค่าแรงผสม	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	114.00
5. ค่าเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	
รวม	2,847.50	2,640.77	2,443.04	2,330.31	2,217.59	2,082.00	2,110.83
คิดให้	2,840.00	2,640.00	2,440.00	2,330.00	2,210.00	2,080.00	2,110.00

<u>ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป</u> = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก	1.00 ลบ.ฟ.	@ 420.15	=	420.15	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@ 490.72	=	147.22	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@ 50	=	15.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู	0.25 กก.	@ 23.75	=	5.94	บาท/ตร.ม.
		รวม	=	**588.31**	บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ...(1)	=	147.08	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวม	=	**288.08**	บาท/ตร.ม.

<u>ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย</u> = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ...(1)	=	117.66	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวม	=	**258.66**	บาท/ตร.ม.

<u>ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u> = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก	1.00 ลบ.ฟ.	@ 420.15	=	420.15	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@ 239.87	=	239.87	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@ 490.72	=	147.22	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก.	@ 23.75	=	4.75	บาท/ตร.ม.
		รวม	=	**811.99**	บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	=	267.96	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	154.00	บาท/ตร.ม.
รวม	=	**429.96**	บาท/ตร.ม.