

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 19 บ้านทรายขาว จากถนนลาดยางเดิม เชื่อมถนนคสล.ตำบลเมืองโพ

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 1,090.00 ม.หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,450.00 ตร.ม. ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทรายขาวหมู่ที่ 19 ต.นาเมือง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทก-2-202

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาเมือง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น และ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานทาง 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ.2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถนน คสล.	2,396,444.69	1.3642	3,269,229.85	
2	ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ	870.00	-	870.00	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย ถาวร 1 ป้าย	3,500.00	-	3,500.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,273,599.85	
คิดเพียง				3,273,500.00	

สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ

(นายสุวิทย์ สาริบุตร)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นางสาวปรารณา ประจันตะเสน)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลนาเมือง

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายอภิชาติ คงทิพย์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

ลงชื่อ

(นายฉวีล นามืองรักษ์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลนาเมือง

อนุมัติ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 19 บ้านทรายขาว จากถนนลาดยางเดิม เชื่อมถนนคสล.ตำบลเมืองโพ

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 1,090.00 ม.หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,450.00 ตร.ม. ลูกรีงโหลทางข้างละ 0.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทรายขาวหมู่ที่ 19 ต.นาเมือง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทด-2-202

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เขตฝนตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ.2568

ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานถมป่าและขุดดินขนาดเบา	ตร.ม.	5,450.00	1.78	9,701.00	1.3642	2.42	13,234.10
2	งานโหลทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	163.50	324.31	53,023.86	1.3642	442.41	72,335.14
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	268.14	501.96	134,595.01	1.3642	684.77	183,614.51
4	งานผิวทาง คสล.หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	5,450.00	376.26	2,050,617.00	1.3642	513.29	2,797,451.71
5	งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	ม.	5.00	222.94	1,114.68	1.3642	304.13	1,520.64
6	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	540.00	147.45	79,625.68	1.3642	201.15	108,625.35
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	1,090.00	61.37	66,897.46	1.3642	83.72	91,261.51
8	งานวางท่อระบายน้ำ	ม.	-	18.65	-	1.3642	25.44	-
9	ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ	งาน	1.00	870.00	870.00			870.00
TOTAL								3,268,912.96

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2,396,444.69

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

3 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง(Factor FN) = 1 x 2

3,269,229.85

4 รวมค่าก่อสร้าง

3,269,229.85

5 ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ

รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง

3,269,229.85

คิดเป็นงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

3,269,229.85

ตัวอักษร สามล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์

ราคาค่าก่อสร้างถนน 5,450 ตร.ม. เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ 599.86 บาท

ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ

บาท

บาท

1.งานคอนกรีตและคอนกรีตอัดแรง

6 ตัวอย่าง ๑ ละ

50.00

300.00

2.งานทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็ก RB 19

3 ตัวอย่าง ๑ ละ

70.00

210.00

3.งานทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็ก DB 12

3 ตัวอย่าง ๑ ละ

70.00

210.00

4.งานทดสอบกำลังแรงดึงของลวด(Wire mesh)

3 ตัวอย่าง ๑ ละ

50.00

150.00

รวม

870.00 บาท

ลงชื่อ

ประมาณราคา

(นายสุวิทย์ สาริบุตร)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

โครงการ/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 19 บ้านทรายขาว จากถนนลาดยางเดิม เชื่อมถนนคสล.ตำบลเมืองโพ

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 1,090.00 ม.หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,450.00 ตร.ม. ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทรายขาวหมู่ที่ 19 ต.นาเมือง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทท-2-202

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เขตผ่นตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวินที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ.2568

ราคามัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	280.37	15.00	52.60	332.97	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
2	ค่าดินลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	-	-	80.00	ราคาท้องถิ่น
3	ทรายหยาบ(ราคาทำทราย)	ลบ.ม.	280.37	15.00	52.60	332.97	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
4	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	560.75	-	-	560.75	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
5	เหล็กตะแกรงไวรเมซ 4 มม @ 0.20x0.20 ม.#	ตร.ม.	43.00	-	-	43.00	ราคาท้องถิ่น
6	เหล็ก DB 12	กก.	26.69	-	-	26.69	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
7	เหล็ก RB 19	กก.	25.84	-	-	25.84	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
8	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก/ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	2,051.40	-	-	2,051.40	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ถุง	140.98	-	-	140.98	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.

1.งานวางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (มีการลากวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.78 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.

2.งานไหล่ทางวัสดุถมรวม

ค่าวัสดุสอบราคาจากผู้ประกอบการ

ค่าวัสดุถึงหน้างาน = 80.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกตั้งรองพื้นทาง : ขุด-ชน 33.29 บ.) = 33.29 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม. = 32.09 บาท/ลบ.ม.

รวม = 145.38 บาท/ลบ.ม.

...ส่วนการยุบตัว =x 1.75 (1)= 254.42 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ 69.89 บ.) (2)= 69.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = (1) + (2) = 324.31 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 324.31 บาท/ลบ.ม.

3.งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 332.97 บาท/ลบ.ม.

รวม = 332.97 บาท/ลบ.ม.

...ส่วนการยุบตัว =x 1.40 (1)= 466.16 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ 47.74 บ.)x 0.75 (2)= 35.80 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = (1) + (2) = 501.96 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 501.95 บาท/ลบ.ม.

4.งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

ขนาดพื้นที่ผิวทาง	ขนาดกว้าง	5.00 ม.	ระยะทางยาว	1,090.00 ม.	มีพื้นที่	=	5,450.00	ตร.ม.
ปริมาณผิวทาง	หนา	0.15 ม.	มีปริมาณคอนกรีต			=	817.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	817.50 ลบ.ม. @	2,051.40 บ.				=	1,677,019.50	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	5,450.00 ตร.ม. X	43.00 บ./ ตร.ม.				=	234,350.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	5,450.00 ตร.ม. X	5.00 บ./ ตร.ม.				=	27,250.00	บาท
แผ่นพลาสติก	5,450.00 ตร.ม. X	- บ./ ตร.ม.				=	-	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง 20.60 บ.)=			1090.00 x 20.60=				44,908.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต 12.31 บ.)=			12.31 x				5,450.00	ตร.ม.
						=	67,089.50	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 8.73 บ.)=			8.73 x				-	ตร.ม.
ค่าจัดหาขบผิวคอนกรีต	5,450.00 ตร.ม. X	0.00 บ. / ตร.ม.				=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,050,617.00	บาท
ค่างานต้นทุน =	2,050,617.00	/	5,450.00			=	376.26	บาท/ตร.ม.

5.งานรอยต่อเพื่อขยายความยาว (EXPANSION JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม.	น้ำหนัก	2.23 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม. @	0.30 ม.	ตัดทุกความยาว
ความยาว	1090.00 ม./50 ม. =	1.00 จุด	ความกว้างผิวทาง
จำนวนเหล็ก	16.67 ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 8.33 ม.
คิดจากความยาว	8.33 ม.		
ค่าเหล็ก	18.58 กก. @	25.84 (บาท / ตัน) / 1,000)	= 480.19 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	16.67 ชุด @	10.00 บ.	= 166.67 บาท
JOINT FILLER	0.63 ตร.ม. @	400.00 บ.	= 250.00 บาท
JOINT SEALER	3.13 ลิตร @	45.00 บ.	= 140.63 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม. @	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บ.)
			= 77.20 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม. @	0.00 บ.	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= 1,114.69 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,114.69 / 5.00 = 222.94 บาท/ม.

6.งานรอยต่อเพื่อหดความยาว (CONTRACTION JOINT)

ปร.4 3

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม.	น้ำหนัก	2.23 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม. @	0.30 ม.	ตัดทุกความยาว
ความยาว	1090.00 ม./10 ม. =	108.00 จุด	ความกว้างผิวทาง
จำนวนเหล็ก	1,800.00 ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 900.00 ม.
คิดจากความยาว	900.00 ม.		
ค่าเหล็ก	2007.00 กก. @	25.84 (บาท / ตัน) / 1,000)	= 51,860.88 บาท
ค่าตัด JOINT,หยอดยาง	545.00 ม. @	(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บาท
			= 8,414.80 บาท
ทาสี + จาระบี	1,800.00 ชุด @	4.00 บ.	= 7,200.00 บาท
JOINT SEALER	270.00 ลิตร @	45.00 บ.	= 12,150.00 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม. @	0.00 บ.	= - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 79,625.68 บาท
 ค่างานต้นทุน = 79,625.68 / 540.00 = 147.45 บาท/ม.

7. งานรอยต่อคานยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้ เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย DB ๑ 12 มม. น้ำหนัก 0.88 กก./ม.
 ยาวท่อนละ 0.50 ม. @ 0.50 ม. คิดตามความยาว 1,090.00 ม.
 จำนวนเหล็ก 2,180.00 ท่อน รวมความยาวเหล็กที่ใช้ = 1,090.00 ม.
 คิดจากคานยาว 1090.00 ม.
 ค่าเหล็ก 957.02 กก. @ 26.69 (บาท / ตัน) / 1,000 = 25,542.86 บาท
 ค่าตัดJOINT, หยอดยาง 1,090.00 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 15.44 บ.)
 = 16,829.60 บาท
 JOINT SEALER 545.00 ลิตร @ 45.00 บ. = 24,525.00 บาท
 ค่าใช้จ่ายรวม = 66,897.46 บาท
 ค่างานต้นทุน = 66,897.46 / 1,090.00 = 61.37 บาท/ม.

8. งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ 0.40 ม.

จำนวนจุด 1.00 จุด จุดละ - ท่อน = - ท่อน
 จุดดิน - ลบ.ม. @ 99.00 บ. = - บาท/ม.
 ค่าท่อ = - บาท/ม.
 ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน
 ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.00 บาท
 ค่าขนส่ง 17 กม. = (42.41 x 7) + 300 = 596.87 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
 ค่าขนส่งเฉลี่ย = 596.87 / 32 = 18.65 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 140.00 บาท/ม. x - ม. = - บาท/ม. ปร.4 4
 ค่าใช้จ่ายรวม = 18.65 บาท/ม.
 ค่างานต้นทุน = 18.65 บาท/ม.

ลงชื่อ

(นายสุวิทย์ สาริบุตร)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา